

GGGAATGCGCCTACCTTTTTAGCTAATTCAGTTGCAATGGGGCAATCATTTGTTCTTGATATAAAGAAATAGCGGTAAATAGCAATGTTTCCAAAGGTA
ATCATACGAATTAAACGGCCACGTGTAAACACCAAGTAAAGCAGGGGTACGCCCATTTGCGATAATACCAGCAAGCGGTAGAATACCATTACCAACT
TTAGAGAGTAAATAGCTTCTACTAGCATAATCGGTGCAAGAATGTTAGCACATGCCCAATCTCTGCACGTCCGGCAATAAATGGCCAGTCCAAA
CCAATATTGAAACGACGACCATGCATTTTACCATTAGCAAAATAGTAATTTCTTTAGAAAGTGGTTCTACTGCAGCAATGAACCAAGAACCAAT
AAGAGACAACACTCTAAACAGCACCTGCTGTAAACCCGAGAGAAAACAGCCACCTAATGCTGCAAAATGAGAACACGCGGGTGGCCCAATCTCTCT
ATGACAAAGTCCCTAAAATCATACCAATTAAGAACTTAGAGCCCGCAAGTAAAGCTTTTATTTAATTTAGCCGCTCAAGTGCATTTTATCTAGC
CCTGGAAAACTTTATCAAAAAGCTTATCCAAAACCATATAAATGGGGTTTCATCATATAATTATCATATGCGTTGAAGTCATGGGAGAAAGTTGGACCT
GTCCCAATAAATCATCAAAAGTAGGTTTTCATCAATCAGAATTGATAATTTTATAGAACCAACCAAGATAATAGCTACAGTTGCAATAATGACA
GATAAAAGTGTGGTAGATTATTTTTTTTAGCATACCACATAATTTAAAGACCTGTGATAGATAAATGCCAAATATCAAAAAATCAACATCTAAG
GTATCCGTTTTTTTTCATAACAAATCATAACAATATTGACAAATAGCAATGATTAATAAGAAAGTAAAGCGTATATGGTGTATCCCATGTAATAGTTGCT
AATGGAGCCCAACCAACGTCAATAATGCTTAGATTGATTCTGTATTTTTTAAACAAAAGCTTGAAGTGATTGAGAAAAAGCACCAGTTAAAAATACCA
ATAATAGCACCATAACCCGTAGAGCAATAGCTAACTTAATACCCTTCAAGTGGCTTTAGAAAACTTCACTCCAAATATCATGGCTAAACCTGTCT
ATGACAATTAGCATACAACCTCCCGAACCCATATGGATAATTGGATCAAGAAGATTATGACAATATTTAAAAATACCTGCATGTTCTCTCTCTCT
TAAGACTAATTTCCAATTTTAAATATGTTATGATAGATTGTGTTCTTTGATACCTGTTCTTAAAGCAGTAAAGACCGGTTGCTCATAGATTGCTGATG
CGATAAAGAAATAGGTCTGCTTCTACAACCTGGAATTGGTACATTAACCTAAATCAGTTTATAGCAATAGGAGTAAAGATATCATATTTGTTGACC
ATTTCTCTCAGTGATATCTTTAACCATAACAGCATCAATGTACATTGTAACTCTATCTCTTAATGTGCTCTCGATAGCATCTTTAATTTGATGA
CTTGAGTTTACGCCCTGCACCACAAGCTGCTAATATTTTGATCATGTTAAACACCTCTCTTTTCTATTAATAATGATTAATTTTTCTTTTATTGTC
GCCAAGCTCATGTAGCCGATCTAGGTTTCTTTTGTATAAAGAAAGGTAATCAAAATAGATAAATAATCACTTTTGGTTACTATTCTCATTTAAT
GATGAAGAAAAAATCTGAACCCCTACACTCTCTCTTGGATTAATCATATGTTTGAAGTAATTTGGCTGACTATTTTGGACATAAAAGATTCTATC
TACTAGACAATACTGCGTTTTCAGTGTGTGGAATAGCAACATATTGAATAGGAGTCCCATCTTTTAAATCAATTTTAAACCCGTTGGAACTCTCT
CTCCCTTTCTTTTACTGCGCTGTGCGTAGTTAGGACTAACATAGTGTGTTTTATCAATGCTTTTGATACCTAAAGTCAAAATATCTCTGAGAACT
GGCATCAATAAATAAATATCTTGAGTCACAGCAACACCTTTCTTCTTGTAGTAAAGCGGTACATTTTGTGTGTAAGCAACCAAGCCTTTATCAAC
TTATCTACATCAATATATATACAAAACAAAATAAAACATTACAAGACATTTTAAATTTTATTTGTTTATTTATTTGTTTATTTTCAAAATATTAT
TATTTTAGCTCTATTTATGTTATGATATATATAACGAAGAGGTAGGAGAGGTCATTATGTTAAAGCGAGAAAGATTACAAAAATAATAGAAAAAG
TCAATATAAATGGCATTTGCTACTGTTAATGAATCATGGAAGAACTTGATGTATCAGACATGACTGTTAGCGGTGACTTGGATGAATAGATAAAG
CAGGACTGTTAATACGCATCCATGGTGGTGCAAAAAAGTAATGCATCAACCACTCCACAAAATTATGAAAAATCAACACTGAAAAATACGATA
TTCAAAACAAATGAAAAATTGAAAAATTGCCAAATTTGCAAAAACAAATCATCAATAGTGGTGAACCAATCTTTATTGGGCTGGAAACCACTTAGAGA
AATTAGCCACGCAATTACTTGATTTTAAATTAGGGTAGTAACCAATAGCCTTCTGTTTCAATATTCTGAATCAAAGTTCAACACTTGACCTTA
TCCTTGTAGGGGGAGAGTACAGAGAAATTACTGGTGCTTTTGTGCGTTCTGTTACTATTAACTCTATTAATCACTTAATTTTCAAAGCTTTTCG
TTAGTAGTAATGGGTGTTTTTGAAGTCTATCGCTACTTACGACGAGGGAGAAGTGAATTCAGCGCATTTGCTCTTAATAATTCCTTTGAAAAAT
TCCTTTTAGTTGATGATGACCAAAATTTGGTAATATGATTTTTTATATCTTTTATAGCTTTTATAGACGATATTGATTTTAAACAGCTTTGATAATTG
ATAATGTTGTTAAGGAGCAATACAGTAGCTTCAACAAAATTTTAACTAATAACAATTACATGTAATAAACAAGTGAGCCACTACTAGAAACCTGT
TATACAGCTTTTAGTAGTGGCTCTTTATTTAGTGATTATAACTTTTAGTCGTTTTATAAAGTCAAAAACAGAAATCTCTCAAACAAAATATAT
TAACTCTCTTTTAAAGCTAAAACAATGGTTGTTCAAAAGAAAGATAGATATATCATTTAAAGCTTCGCACGCTAGAAATCATAACTAAAAACA
AACAAGTACCGGTGACTGTTGTTTTGTTTTTAGTTGTGACGTAAGTTTACTCAACTCTTTTATTATTATTTCACTTCTGTTGTTTAAATATCAACAGCA
CTTTAGAGCCATCTTTTTTAGTAACCTTGAACCTTGACTACCATAATATAATTAAGCTTTCAAACCTTACACTATATTTATTTGATAATTGGATGA
GTTGCTTTTCAAAGATTGTCTATCCATACCATAATTTCTTAGCGTTTGTGCGCATTCCTAGTTTCATATTCATCTAGCTCTGATTCTATCTTTGTT
TTTCTGGTTCTTCTCGCTGACCCCTTTATTAACATCATAAAAACCATAGTTGTGAGTTACTTTCCCTGAATCTTCAGGTTCTTCATCTGGAGCAT
AATTTTTGGCTTTTATTTGAGCTTTTGTATGATCAGTGTGCGTCCCCAACCTTTTTCTTTTGGTAAATCTTAGGATGTTCCATGT
AGTATTTAATTTGTTGAGAAGAGTTGTTGTAATGTATAGCCTTCTGGTGCTTTCCATAAACCAACCTTGTCAAACCATGCCATAGGAACATTATGAT
AATGATCATGATGAGGAACAATCAATTTGATCATCTTCAAATCCAACCTGCATATGCCATGTGAGCAGCAATTTATCAAGCGGTACAATTTTTCTG
GTTTGTGCTGTTTGAATACTTCTGACGACCTTAAAGTTTGTCTAGCTAGAAATTTGATGTTGATTATTTATCAGTTGGTGCAGGACTTGGTTTATCTG
CTTTATAGAGTCTTTTCTTTATAAATTTGACATCTTTTACCCCATCTTCAACTTTAGGACGTTTTTCTGGGTGAGCATGTAATATTAGCCG
TAGCTAAATAGTCTTCTAAAGAAATATGTCTTATCTGAATCAGCTAAAAGATCTTTTTCTTCATCAAAACATTTTAAATCCACATAATGGTAATGAT
CTTTATGAGGAATACAAATGTACCATTCTTATAGTCTGTGCGCTTGTGCAATTCAAATAATAAATCTTCAGGTTTAAACAAATGCTTTTGGTTCAA
TTGCTCTCATAGATTTCTTGAGCTGTTTTACCTGTTTTTGGTTTTGCTTTGATTGCTTCAGATTTTCTGAAAGAAATTTCTTGAGCTGCTTTAAT
CCGACTCTGATAAATCTTTCTTTGGTACCCAAATGCTCATGTGTCATTAATGACCATCAGATGTTGTGTTATTTACAGGATTTTGGCTCTTCTCA
ATTTCTTGAGCACTGTAGACAATCTGGCTATTTGGTTTTGCTTTACGTTGGTCTTTCCGTTGTTACTGTCATGGTGTCTTCTCTGTGTGAGGTTCC
TTATTAGGTTTCATGAGAAATATGCTTTGGTTTCTCTGTAGAACTTTTTTCCCTAATGCATCAATATGATGTCCTCTATGCTCTGCCACCATCTCT
GTTGCTTCAATCTAATGGAGACATATCTTATAGTGAATAAAGTGAAGATGATTACCGTGCAGGAATAGAAAACCCGATTGCTGTGAAGACATTA
ACTTGTGCTGGGTGATGAGCAACCAACCATCACTTTCTACGTGACGAGCATATAACCGTTGAGCATATAAACCTTTCAACATTTTGTCTAAAGCAGAA
TCTTTGTTGATTGGTTGGTTGTTAGGTGTCATGGTGTTTTGGTGCCGTAGCATGATTACCAGCTGGTTTGGACAGTGATTGCGTGAGTGACTCTT
GGAATAGAAATAGGGGCATTAGCATGTCTTCTGTTGATACATACCGCTTGGTGACATGTCATGAATGTATGAACCTGAATTTGATGGTTTGG
CTATTACCTGATCGCGCAGTCTTGGCGTTCCAATATGCTGTGCGGCTGATAACTCTGATGGAGATAAATCAGCTTTCGGGATATAATGGAAATGA
TCGCGCTAGTGGTATGATAAAGGCATCTCCCATGTGTCATCAATGACATCTGTGGAGCTAAACCAATAACCATCACTGTGTAGTATGAGACCGCTAGCT
TTGCTTCAAGTACGCTGGCTGATAAAGCTTGAGTTTTTGCCTACTATGCTTTCTGATTTCTCCCTTAGAACCAACCTTAGACCATTTCTGCGGT
TGCTTTTGGATTGTTCTTTGTACGAACATTGTTGCTTTGCTACCTCTTTAAGATAGAGGTAATACTTACCCTTAACCTTTGATAATATAACCA
TCTTTGACTTCATTAATGACATCAGCTTTATTAAGACATAGCTAGGCTTTTCAATCAATCAATCTTCACTAATGATGGCATCATATGGCACTTTT
CCATTGTAATAATGGTAATGGTCTCCATGAGAAGTCAATAACCGTCTGACGTAATTTTAAACAACGATTTTCTGTCAGATATGCTTTCTCTTTA
CTGATTTGGTTCGGGCGTTTTATTTACAGCTGTTGCTTGTGCTTTGCTATCAGATTTATCTGTTTTACATAAGAAACACTATTGTCTGATTTTTGG
GCATTATAGCTACCTAATTGGTAAGCACTTACACAGTACCAAAATAGAGCTACTGATAAAGCACTAATAAATCACTGTTTTTTACGATTATCTCTG
CGTCTTTCTTTATATAACTACCTATTGATTTAAGGATTTGACAGTACCTTAAAGATTAGTTTCCAAATTTTCTAAGTAATCTTTATTTGTTTTG
GAACTTCTTTAAAGGACTTAAACTTGCAATTTTAACTCGAGTAGCTGAAGTACTGCTTTGAGCTAATTTAGGTGAGACTCTCTTCAACAAAAA
TAGTCTTAACTTATATGTTTTTCAAACTCTGAAATTTGCGCTAATTTTTTAGCACTAGGTTCTTGTCTGGTTGAGACACCTGCAATACCTAACT
GAGTCAATCCGATCGCTTAGCTAAGTATGAGAATGCTGTATGTGAAGTCAAAAGTATTTAGACTTTGACGCTTTAAATTTTGGCTTATACCTCT
CTGCAATAGCCATTGCTTGTCTACTAAATGATCAGCATTTTTTTGATAAACCTTAGCGTTTTTAGGATCTTTTAGCTAATTTGTGATGCGATGA
GTTGTGCTTCTCAGATACCTTTTACAGGTCATTTCAAGGTGAGGGTCATACAGCTTGACTCATCTACTCTTTTCTGCTCTACATCTTCTTA
AGCCATGAACCTTTATGCAAGTCATACCTTTTGAAGCTTCAATACAGATCTTTAGAGTGATGCAAACTAGGTTTCAACCGTCTGCCCCAAGCTT
CTAGTGTGTGCAATGATAAAGAAATAGATCAGCATCAAAATGGCAGCAACATCACTTGATGAGGGTTCAAACCATGAATACCTGACTGTGATC
GAATCATTTTAAATATCATTAATCACCAGAACTGCTTTTGTAAATGGAATATACCTGGATAAAGCTAGTCACTAGCAAGCCATTTTTTGTCT
GGCTTTGTTTGTACAAAGCATAAGCAAAATAGGGTAACCTACTCCGAGCAAAAATAAGGCTTTTCCGATCTCTTTTCAATTAACCTCTTTAA
AATAAAAAATCTTAAACAGTTAATATTTTAGAGTATCTTTATTTTAGTGTCACGAAAAAACCAATAAATCTTAATTTTTCTATTTTAAATTTGT
TAAGTGCACTTAATTTTATATCAACCAACCTTTTATTCATGCCCTTTTCAAGCTACAGTAAATCTTTTCAATAACATGAATGGGTAAAGGATATAAT
AGAACCACAATAAAGAGCCAGCAATCTGCCCACTCTTTGGTTTTTATTTTATTTTATGATCTAAACGATAGTTACTGGTCCATCATTAAT
CAGACTGACTTGATCATCAGCTCCAAATGACCTGTTTCTACCGCAACATGATTTGCTAATTTCTTGATTAAGGATATCAAAACGATGATCGCTTT
AACAGGATCAGCTGCCCAAGTAAAGCTGGAGGATTTCTTTTGTGATCTGCAAGAGTGTAATTTGTGATAGATAGATAAGACGCTTCTCTTAAAT
GTCTTGAATGAAGGTTTCAATTTTCCCTCATCATCAGAAAAATACGATGCTAGTAATTTTACGAACGTCATAAGCAATATCTTCTGTTGATC

TTCTGGAGCAATCCCAACTAGAACTACTAAACCCCTTCTCAATAGATCCGACTACATCATCTTCAATAGAAACACTTGTGTTGATTAACACGTTGAAT
AATGATTTTTCATTTTGTCTCTCCTAACCATTCGTACGTTTAAACAGAATAAACATCTGGGATAATTTTGATTTTATCAACCACAGTTGTCAATTGTGC
TAAATTTGAAATTCCAAAGCTAACATGAATATTAGCAAATTTTCATATCTTTTGTGGTTGTGCATTTACTGTGATACATAGCTTTGTGTCATTGGA
TAAGGTTTGAAGAACATCATTAAGGAGGCCACTACGATTCAAACCATAAATATCGATTTCAGCCATGTACTCTTTTTAGATCCATCATATCCCA
CTCAACATCAATCAACCTGTTTCGTAGTTCTCCTGACTCTTTAAATTTTGACAACTGAACGATGGATAGCCACGCCCTTACCTTTAGTTATATATA
GCCTTCAATGAGATCTCTCAGGAACGGGATTACAAATTTTGTGCAATACGCATTAATAAACCTGAAGCTCCTTGAATCTCAACCATTTTACTCTT
AACTTTGAGAACATCACGCTTATCGGTTTTGATTTACCACCGTTAATAAGTTCTGTCTGCTTCCGCTTTAGCCTTAGCACGTTCTCTCTCACGGCG
TTCTTTTTCGCTCAGTTTATTAATAACTAATCGGACTCAAATCACCAAAACCTACGGCTGCATACAAAGCTTCCCTCACTTTTAACTGACACG
TGGAGGATTTCTTCAATATGTTTCTTATCTAAATATTTGTTAGGCACATAACCTTGTCTTGGAAATAATCAACCAGTAATCTCTACCTTTTATT
AATAGAAGTTTCTTATCTTGGTTTTTGAAGAACTGACGAATTTTATTGCGAGCTTTATTTGGTCTTAAACAATCTTAACTCCAGTCACGATCTGGTCC
AAATGAATTAGGGTTTGTGATAATCTCAACAACATCTCCTGTTTTTAACTTAGCAGTCAATGGAACCATACGTCCTTTTACTTTAGCGCCAGTAGC
TTTTCTCCAACCTGCGTGTGAATAGCATAAGCAAAATCAATTTGGTCCAGATTTCCCTTGGCAATTCCTGAACAGCACCATTTGGGGTAAAAACATA
GATGCGTTCTGTAAAGATCTCTTCTTAAACAGAGTCAACAAAATCTTGGCGCTTTTGGATTCTTGAAGCTCAACATAATCTTGAATCCATCC
CATACCAACCTGATCTCTGCTGATTAACTTCTGTTGATTAACCTTCTGTTGATCTTTTATAGGCCCAATGGGCTGAACACCAACTCGGCATTTGATGCAT
TTCTTTAGTTCGAATCTGAATTTCAATTTGGCCCTTTAGGTCCATAAACCGTCTGTGTAATAGATTGATAACCATTTGGCCTTTGGTGCCGCAATATA
ATCTTTAAACCTTCTTGGCATAGGACGCCATAACTCATGGATATACCCACCATGGCATAAACATCACTAGCAGTTTCCATGATACAGCGTATCGC
AATTAATCATAAATCTGATCAAGCGTTTCTTTTATCACGCAATTTTCTGTAAATAGAATAAATGTGTTTTGGTCTACCATAAATATCACCCATA
TAAACCTGTTTCTCAGTATAGGATCTGATTTTATCGAATATATCAACCACTTCTGCGTTTACGACGTTTCTTCACTCATATGAAAT
CTTATAAAATTCGCTCTCATTTCAAGTAACGAAAGATAAATCTTCTAATTTCCACTTGATACGACTAATCCCCAAACGATGCGCTAAAGGAGCGTA
TATTTCCATAGTCTCAGGTGAATACGCTCTTGTATTCTTTCTGAGGTGTTTAAAGGTTCTCATATTATGTAAGCGGTACGCGAGCTTAACCAA
AATAACACGGATATCTTAGACATAGCCATTAACATTTACGGTGATTTTCTGCTAATCTGTTCTTCAAGATTGTATCTCACTTTACCCAAATTT
TGTTACGCGCTCAATAATACGCGAACATCTTGGCAAAATCTTCAATCTCATCAAGGTAATTTCCGTTCTTCTACAGCTTCTTCAAGTAAATA
ACCACAAGCTACCGTACCGGCATCAAGGTGTAATCTTCAAGTAATACCTGCTACTTGAATTTGGATGAATAATGTAGGGCTCGCCGACTTTCTTGC
TTGATAAATAGAGTCTGCGTTGCGTAATTTAAGGCAAAATTTACAAAAGCAACATCCGCTCTCACTCATGTACTGGGATGTGATTGCAACAACCTC
TTCTCCTGTTAAATTAATTTCTTTGACCATAGTTATCTCTTTTAACTCATAGTATAGATTGTACCTATTTTATCACTTTTAACTTAAAAATAAAA
GAAGTTAGAGGCTCAAAAAGAAATTAATACCAAGTAAATGTGCTAATAGTTAATCTTCTTATAAATAAACGATGTTTGGTGATTAACATCACTAAA
AATAAATCTGTAATGAGATTGATTAAACGTTTTCAATAGCTATAATAGTTTTTGAATAGGATAATATACATGTAATGTTTTAATGGAGGAGATT
TATGTCAAAACATTATTTTCAAAAAGCGTATTCGCTTTAACTGTCTTAAACAGCTACAGCAACAAGTGGTTTAGCTGTCAAGCAGAAGACATTGT
TACAACACCAAGTTCAACCTCTACAAAGGTTGAATCAACTACCCCACTAGCACAATTTGACAGGAAAAGTCAACAGTTACTTCTACTCTCACTGCG
AATAAATGATGCTTCAACAGCCACAAGCACAAATACCACTACCAATACCAAAATCCACAGCTGTTGCCACAGAAGCCACAATAGTATGATCTCAA
ACCTATTGAAGGTTAAAGGTTGACCTTCGCATCATGTCAACACAGCAGCTACACCAATTTAGTTAACTATGATTATTAAGATAAAGAAATC
TCAAAAAATAGGGTTAGCAAAAAGTCTGTCTTATTGAAGAAGCAAAAAAGAAATCCTAATACCGTCTTAGTTGATAACGGAGATGTCAATCA
AGGACACCTTTAGGAACCTTATAAAGCAATCGTTAAACCTGTGCGAGAAAATGAAGAATCCTATGTACCAAGCCATGAATGCTCTTGGTTATGA
TGCACTCAACACTAGGTATCATGAGTTTAAATACGGTTTAGATTACCTCAAAAAGCAATTTGCTACAGCCAACCTTCAATCTCAAGCAAAATGT
TTTGGATTCTCAAAACATCAACAGGTTTTTAAACCTTATGACATCATTAATAAAACCTTCAAGATTCAACAGGAAGAGCTGTTGCACTAAATAT
TGGGATTACAGGAATTTGACCTCCTCAATCTTAACTGGGACAAGGCTAACCTAGAGGGAAGGTTATTGTCAAAGATTGATTAAAGCAATCGA
AGAAATCGTCTCTACTATGCGTGCTAAAGGAGCAGATGTCATTCTCGTTTTATCACTCTGCGATTGAGATGATCGATTAAGAAAGGTGAAGA
AAACGTTGGCTATCAAAATGGCAGCATCAAGGAGTGGATGCGCTTTTACGGGACACTCACAGCTGAATTTCCATCAGGTAAACGTTACCTGCGCT
CTATGAAAAATACATCGGAGTTGATGGTATCAATGGAAAAATTAATGGAAACCTGTTTACAAATGGCAGGCAAGTACGGGGATCATCTTGGTATTAT
TGATTTAGGACTTAGTTATACTAATGAAAAATGGCAAGTCTCCGAAAGTAGTGCTAAATCCGTAAATTTGATATGAATCAACAACTGCTGACGA
GCGTATCATTTGATTTGGCTAAGGAAGCACACGATGGCAGTATCAACTATGTTTCCGCAACAAGTAGGTACAACAACCTGCGCAATTAAGTTACTT
TGCACTAGTTAAAGATGACCTTTCAGTTCAAATTTGTTAAACAGCTCAACGCTTGGTACGTTGCAAAATGAATTTGAAGGAACACCTGAGGCAAAATTT
ACCCTTCTATCTGCTGCGACCACTTTAAAGCTGGAACACGGCGGATGCTACCGCATATACGTATATTCAGCTGGAACCTGTTGCAATTAATAAA
CGTAGCTGATCTTTACCTTTATGATAATGTTACTGCATTTTAAAGTGACCGGAGCAGACTTACGTGAATGGTTAGAAATGTCCGCTGGTCAATT
TAACCAAAATTTGACCTTAACAATAAAGCACCACAAAATATTATCAATACCGAATATCGTACCTATAATTTTGACGTTATTGACGCTTGACTTATAA
ATTTGATATTACACAACCTAATAAATACAATAAAGATGGAAGATTTGTTAATAGTCAAGCTAGTCGAGTACCGGATTTAATGTACAATCGGTAAAGCC
TGTTCGACAGAACTGAAACATTTATGATTGTGACCAATGACTTAACTACCGTGCTAGTGGTACCTTCCCTGGGGCTAAAGCCCTGACATCAATCCCTT
GAACCTTAGAAAATCGCCAACTATTATCAACTATATTATTTAGAGAAAAACCTCAATCCTACAGCTGATAATACTGGGGCTTACAGAGTCTAT
TAAAGACCTTGATTTACGATTCCAAACAGCCGATAAAGCTAAAAATCTTGTACTAATAGCAAGGATATTGATATATCGCTAGTTCTACCAAGA
TGAAGGATTTGGTGATTTGCTGTTATCTACTGAACAAGAAAAAGTAGACCTTCTACTAGGCCATCACATCAAGAAAAATTAAGCCAAATAGAAAA
ACAAAAAATTCACCAATGCTGCAAGTCTTATCAAAAAGCAAAAGCTTCTTCAAAATATTACAGGCACTGTCTATACACAACAGAAAGAAAAAC
ATTACCTAAAACCTGGACAAGAAAAACAATCTTATCTGGCTTCTTTTGGTGTGCGAATACTTGGACTCGTGGGAAGTTTACTTAAAAAGAAACAAAT
ATAGTCATCACTAAAACTGAGGCAATCAACCTCAGTTTGTAGTCTCAACAATAGATTTTCTCTTAAATAGTCAGATATTGATATACCACTCTA
GCTTGTTTATCTGACATGATTTTGTCTAACTGATAACAAGAAATTTAGATTAAAGGAGTAAATGCTTAACTTAACTTATGCTATATCAGTCT
TAGCGGCAATCTCAAGCTTTTGTCAAACGCTTGTAGTGACCAACTGTGCTAATCTGAGGATTTGAGGTTTGCATTTTAAATGATTAAGCAAGAAAA
TCATCAAACTTTCTGTTGACCAACCTTTCTGAGCATTATACCCACTTACCTTGGAGGAGGAATGGCATTGACAAATGGCGATCAAGAAATTTCT
TACCATTCCACTTGGTGATTTTATAGCTGCACACAATAATGTCAAAAATTTGATCGGAATTTGTTGGCTCTGGAATAAGAAATTTTAAACATCAGTA
CTGTTTAACTGCAAAAACATCTGTAACGCTTTGGATTTCTTATGTTAGGAGACTTTGAATTTGCGAGGAATTTCTAGCGACGTTGAACGTATCGC
AAATATTATCGTTGAAACATTTATCGAATTTTAAAGCCTAAAGGAATAAGTATGAAACCAACATTAACCTTAACTTAAACCTTGAATCAATCCCTT
CACCAACAGGGTTTACCCAAACATCATGACCTATATCATCAAGAATTTGAAGCGTTTGGCTACTCACCAATTCGCACAAACAGGGAGGCGTCA
TGGTTTCTCTAAAAGGAAAAATGATACATAACATCGCATGATACTGCTCACCTTGATACACTTGGTGCTATGGTTAGGGCCATCAACACAGAT
GTCGGTTAAAAATGACCTTATTTGGTGATATACATACAATGCCATTGAAGGAGAAAACTGTACTATACACCTCTCAAAAAATGGTAAAGAAATTT
CTGGAACCTGCTCTTATTATCAAACTAGTGTCTATGTTTCAAGAGCGTGAAGCTGCTGAACGTAATCAACAAATGATGAAATTCGTTTAGATG
AGAAAGTAACAACCTGCTGACGAAACAGTGTCTTTAGGCATCCAGGTGCGTGATTTTCAATTTTCAATTTGATCCGCTACAATCATAACAGACAGCGGCT
TTATTAATCACGTTTACCTAGATGACAAGGTATCCGCTGGTATCTAATGGAATTTCTTTCTGTTTACAAGAAAGAACATTCACTTCTCTTATA
CTACTCATTTTCTACTTTAGTGCCTTTGAAGAGCTAGGACATGGAGCAATTTCAAGCATCCCAATGAACTGTAGAATATCTAGCAGTTGATATGG
GAGCTATGGGAGAGCATCAAGAACTGACGAATATAGTCTTATCTGTTTGAAGATGCTTCTGCTTCTTGAATGATTTAGTAACTGCTCAACATC
TTGTTTCTCTAGCTGAAAAAATAATATTCTTATAAACTTGATATTTATCTTATTTATGTTAGTGAACGCTCCGCTGCCATGCGTGCTGGTGCGG
AAGTTAAACACGCGCTACTTGGTGAGGTATTGAATCTAGTCACTTCTTATGAACGTACCCATATCGATTCTATTCAAGCAACTGAACCTTTAGTGG
ATGCCATCTCAAAAGCAATATGGTGGACTAATGGTAGCCAGCTCATTTATTATCAGGGGAAATTCAGCTAGCGGAAAGTCTACAATAGCTAAGCA
ACTTCAAGCCGAATTAGGGGAAATACCTTCTCTTATCTCAGGATTACCTTCGTAGAGAGATGTTAGGAATCAAGGATGGTGAATACTACTAC
CATTCCTCTTTTGTATTAATTTACTAAATTTATGGTTACCAATCTGTTTCTTACATCATCTTGAAGGCATACCTTCTGTTCTGATTGGTATACGCTGT
TTGGAACATATTTTAAACATAACCCCAACAATCTTATGCTTATTACTATGATTTAAGCTTTCAAGAACTGTTTAAAGACATTTCACTCGACT
TAAATCTTTTGAATTTGGAGAAGATTCTCTTGCAGATGGTGGCTTGAGAAAGATTTCTTAAAGAGATACCTGAAAAAATTTAAACAAAGCTAT
GAGTTTAGAGGATGTCAAAAACCTTATAATGACCGACGTTTACCTTAACTTATTTGATGACGCTATTAACCAATAGTCTTCTTATGAGGAT
ATATTGCCATGGATACAGTGATTGACCTCTTATTATTTCTGCTTCCATTTATGACCGGATTTCTGGCATGTATAGTCTTTATCTGTTATTTGAAAA
AAAGATTTGGAAGCGACGAAGACGACGATTAACTCTCGGAATCAATGATTTCAAGGAGTTTTTCTATATTCTCATTTAATCAGCATTTCTACG

AATACGATTATAGGTTTTAAGGATTTGGCCCTTATGCTTAGTGACATAGCGATAATCTTCTTTAAGAGTAGCAATATCCTTTAAAGCTTTCATGCC
ATTACTCGTTTGGGCATCTTTACGAATAGGTCGGTTACTCGTTGACTGCCCAAAGGCATTTTGAACATCTAAAGAAAGCATAAATTAATAATAA
CTTTGCTTCTTTTCATAGAAGGAGCATTCTTTATAATTGCAACCGAAGATGGGACAAAACTGTCCCTTCTGTCGGATATACAATAGAAACATTGGC
ACCACTTTTGTGCAAAATGACACTAGGGTCTTCGTAAAGTCAGCCCCACAATCATTTTTCTTCTGCAACTGATTGATAAACTTCTGAAGAGCTAGA
AGATTGATAGCATTAAATATTATGTTGTAGCTTTTAAACATAGTTCACGCTTTTGGATTGGTGTAACCACTTGTGGCCAAGGATATATTAGTGAG
TTGTGAAAGAGCAGCAAGTAATTCGGATCTGCAAGGCAATTTTACCTTTTAAAGGAAGGCTGTAATAAACTTCTGAACTCTTGATGGTAAAG
TCCCTTAGCTAATTCGTTATTTACAATCAAGACACTCCCATTATAGTATAAGGTGTGCGCGTATCACTTGGATGGATATAGTCTGGAATAACAGT
ATGAACATTTCTTTGATACGTAAGACTCAACAATGCGCTTATGACTTTCAAATTCGCTATAATTTCCCTCCAAAGGAAATATCCGCCCTTCAACTGCTT
ACCTCCTTACTTAACTATCTATTAGTTGCGCTGTCCCACTTGAATAAGCTTAACTTTTATACCGTATTTTTCTCCAAAGCTGGAATCGTTCC
TGTTAAATGGCTTGACTATTGGACTTAGAATAACTAATCTTTTGGTGGAAGTAGTTTGAAGGCTGGCTAATACCTGTATGTAAAAACACTTAT
AAAAATAATGGAACAACAGTAGTATATAAATAAGCCTTTTCGACTGTTTTTCTTTCATCTTTCACCTACCTAATCCATTGTTTAAAAATATGT
TCTTCTTAAACGCTTTTACTGTCTGACCAAGTACTTTTAAAAACCCATCAAAAATACGATAATCATAAATACCAACAGCTTCTGCAATTTGG
TAAACCATTAGGCTGTGTTCTTAAACATCAACTGAATGGCTTGATTAAATACGATATTGATTATATAATCACTCAAAGTTATATGAAGGTGCTTT
TTAGTGACTGTGTGAAGATACTTTTCACTGTAACCTAAGCTGAGTAACTGGCTAATCACAATTTTCCCAATGAAATGGCTATGATCCATGCT
AGCATATCTTAAATACTTCAGGAACCTTGGTCATTAGCTTGTGGTAGAGGTAAATACAATTCGTATGCTCTTGTAGGTGCTTCTCCTTATGTTCC
TCAATTCAGCCATAATGTTTTTAAACAATCAATCAAAGCTTGTCTTTCTAGTGGTTTTGTTAAAAATTCAAGAACGCCATAGTGAATAGCTGAT
TGCGCATTTGGAATAACAGCATAGCCAGATAAATAAATTTTGGCATAAGATTGCTCTTTGGTTGCGCTCAAAACATATCGAATGCTGTATAATTGGC
ATATTAATATCACTTAAAACAATGTCTGGCTGCTCTTCTGAAATTAATGAGTCTCTTCTTACCATCTTTTGGCTCCCAACCACTAAAAATTC
AATGATTGATAAATCAATAGCATAGCGTAACCACTTACGAAATAAGGTGCTCATCTCAACGATAAGTAATCTATACATAACTCACTCTTTACTATA
TAGCTAACTCGAAAGCATCATCTGTCTTCGTAACTCTAACAACTACTGTTGAAATTTGATATTGTAATCGTCTATAAGAATTAATAAGCCCCATGA
TGGAGTGAGTTGATCTTAACATTTGTACGTATGGCTTGTGCTAGCCAACTAATACCTGATCCATTATTTGAAACAGTAACCAAAATTTCCATCA
CTATCTTGCCAAATATCTATGTTTTATTGCTACATCATGAGCTTCTTTAAGCCATTAATTAAGCATTTCTCAATTAGCGTAAACAGAAAGTTT
GGTACACGCTAGTGTTCAGTTTTCAGGAGATAGTAACTGAGTGAAGTTAATTTCTTCAATCTCACTTGAATTAATCAAAGGTAGGATTTCAATGATT
GCTAAATCATCTTAAAGCACAGCTGCTTCTGTGCTACCACTAAGGCTATAGCGCAATAATTTTGTAGTTGTATAACGATTCTTCTGTTAATGT
GAATCATAGTGACTGGTTATTAATAATTGCTCAAGGGTATATAAAGGAAGTAGGATTAACCTGAGCTTCTAACATCTCTTTTCAAACAACAAC
TTTTGTGTTTCCAAATCAAGAGTTTTCTCATGTAAATCTTTAACCTGAAACCATCTGATTGATTGACACAGTAGATATTGAAATCATCTTGA
CTATCAAGCTCAATACACTAGTTTTTCTTGGCGGGAATGGCATCTATCTATAGCACCATTTGATTATATGCGCGCTAGAATTTTTTACTGCGATCGCA
TCGGCTAGAACTCTAGATTTTTGTGCTAATAATCAAAAAATAAAGTATGATACTAGAGAAAAAGGACGACAGAGTTACTGGTATCAGGGGA
CGATACATGTAAAGTAGGATATTGCTTTCAGAGCTACTTTCTTAAACAACAAAGCTCGATGATCGTGAAGAACTAAAAATATCTAGTTAAGAAATTGA
CTATCTACCTTATCTAACTAGAGGAGATAAAATCAAGATTAGTAAAGATAAAGCTATTTTATTTAGCTGATCGGCAATAATCAAGCTGAGTTAATA
GCCTTCGTTGGAAGTAAAAAGCTTTTCCATTCATCAATTAAGAGGCTAACTGAACTTTTTTATTAATACTAATTTGGCTTTAATGAGTGAAGG
TAATGCCCTCCCTCACTATCCACAATAATTTTTAGTAGCTTTGATTATTTTAGCCTTATCTAAACTTCACTAATGTAATAGACTTACTAAAA
AAATTAACCTAAATGTGAATTAAGTACGAAACAAAGTTCTTGTAGTTAGGTGAGAACTAATAAGTTCTGTTGACTTTGTAAATGATTCTTAAATGA
TAATATTGCTTACTCAAACTCAGCACTTCTTAAGTGTCTGAGACAAATGGTTTCAAATTTTTTACCTAAGTCACTAATAAGGATCATGATTCTTT
TGAATCAATTGCTTTAATACTATAGGAACCTGAATTAACATCTTTTAAAGACCTTATCTGTTGAGGCGCTAAAGAAAAAGGACGAAAGGTGAATC
AATAACAAGGATAAAATTAAGACTGGCGGGAATAATGTTTAGAGATATCATCTTGTAGTCTGTTCTTAAAGCGTTCTTCCATTCTATATCTCTC
ATTTCCATCTCCTTTTATATAGCAATAGCTATCCAATAAGATAGTCAACTCTTTTATACATAAATCTTCAAAGAAAAAGGATTAAGCTAAA
CAAGTATCGTCTTGTTCCTTACTTCTTAAATGCTAGGAGATTATAGCAATACCTAAGAGACCAAGTACAATACCTAACCAATAACCAAAACA
TGATCCAGTTAGATATTGACTTTTTACGTAGAGGCGGAGAGGCTTAATATCGTTTACCAACAGTGGCCTACGCCAACAAATTTGGTCAAGGTAACT
TTTGTATGGAAGCTGCTTCTTGTAGCTCTTTAGCTGCTACCGTTAAGATTGCTTGAATTTAACATTTGAAGCAGTCAATTGAGCTTACCATCATTA
AACCAAGCATACTTTGAAGCTTTAGTAACAATTTAATACCACTGATTATACATAATTTTTGTATAAACCTGACCTACAGAGTAACCTCCATAGA
GACTATAAATGAATGAAGCAAGAGCTGGAATGTTATACAAGAGTAGAAGACACAGCTCCCATGGCTGAGCTGTATGCTAAGGAGATACCGA
TACGTCCGCAATTAACCTTTAGAATTTCCGCAAGAAATGAGTACCAACACAGCATATAGGTCCTTCAAGAAAGGCTTAACTGCGGTGATAGCAC
TAGCGTCAAAATCAGGATCTTCACTGTTTTTCTTTTCCATAGATGCAACAAGACCCATAATAAAATTTAATGTGATGTTGGCATTAAACCATG
TTGTATGACGACAGTGCCTCTGCTTTATCCTTATCAGTCTTTAATAAAGATTTGATGACTGGTAGTAAAGTATAAATAACTCCTACTGCGTGGT
ATTGTTTGGCCAGTACGACTGGCATCTCGTCCATGAGCGCCAGAGACTGAGCGAAGCATTTTACGGTCTTCTTTAGTCAAAATTTCTCTGTG
ATTTTACGCAAGAGTCCCTCTCTCTGATTCTTTAGATCTAAGGTTGCTGTTTACTGATGCGCACTCTGTTAGTTCGCTCAATTTCTATATC
ACGTTGTGAACATAATGACGCAATAAAGTCTCTTAGGGCAGCAACTGCAACCGCTGGTAAATTTTAAATAAGCTGTTAAAAACAAACCAAGCAAGTA
AAAAACAGCTAATTTATTTGTCCATAAATTTTATCATGACATGGCAAAACCAACAGCTGGAAGGAGGCTCCCGCGGCACTCAAACCATTTATCAG
GTTTTGAGGAATATGATGGCAAAACATTAACAGGCGCCACTACTCAATAACCAATGAAAGAAATAGAAGCGATAATGAGATAGTAAATAAT
CCATGACCATAGTGAAGCATCAAGTTTACCTTGTAGTTTCTGCGGTGACAGCTTTATCCACCATCGGTGCAAGATATTATGAGAGAGCTTTT
CAAAAAATAACAACAAATGCTGCCAACATTCCAATCGGAACAGCTAGAGTCAATTGCTGCTTTTTGATCAATGTTTGAATAATGGTAAAAGTTGT
TGCCATCGCTGTTGCTGTTACTGGCTCTGCGGCAATAACACCCCAATATTAACGTTTCCCAAAAAAGCGCTTCTAGGAGGCTCCCATAGGAT
ACCAACCTTAATATCACCTAGTAGCATCTCTGTACCAAGCAACCACTCAAGTGTCTCTCCATCATACTTTGACCTGTTAAGTAATTTCCCCAAA
ACAAATCAATACAGCTAAGCTGCCATCGTCTGCTGATCATATGATGCTATACCTCACTTTATTTGACTAAGTCAAGTTAACTTATGATT
TGAAGGCAATACTTGGTTAAAGAGCTCTAAATCTGGTAAGCTGGCTAATCTTTTGGCGCTTCCAACCTCTCTGTATTTAATAAGAGACTTGATGT
TAGTTTGACTTTTGTAGCTGGATCAGACTTATCAAAGCGTCTACATTAGCGACGCTTTACTGCTTCTAAATCGGTTATATTTTAGCAATTGTACA
GGCATCTTTAAACAGAATTGACAATCAAAAAATGCGCTTGTGAGTGCAGTGGATCTTTAAATAGAGCTATTGATTCTTCAACTGAACGGATTAA
TAATTTCAATGCAATAGGCACAGCCATTTTAAAGAGTCACTGTGTGATTCTATTTTTCAGCTTCAATCATTAGCCACCACTAAAGGTGGTGCAAT
TAATCTTTTAGTCCATCAACTGCCACTTGCCCGTGAATCAAACGGTCTGCAACAGAAATTTGAGTAATCATTTTTTCTCTCTAATTTAATCG
AAAAAGTCACTCTTGAACCCGCTTTAAAGCTAAGATCTACAGCTGCACTTGAGATTCAATTGATAACGGTTACAATTTCTTCTTTAGTTAATTC
TCTTCAGGTTTCAAAAATAGTAATGACAACAAGGTCGCTAAATTTGCTGTTTCGTTATTAATAAATAATTTTCTTCCCACTATTTACAGCAGCTC
GCCATTTTCTGATTAAAGCTGCCACCTACAATACTGTAATAAATAGCCCTGTTTCACTGTTGCAATCTCATCAATAATCTTCAATAAGCTTTT
GTATAGTCACTATCATCAATGTAAGCATCTATTGTCTGAATCTCTGTCCCTTGCTGTCAGAAATCAATAGAAGCTGCAACCCACTCGCAAGT
TTTCCGTGACTGCGGATTAGGAATTTCCGCTTCTATCTTCTCTCTCTATTTATTAACATTACCTAAATAGTTTCTGAAAGTTTTATCAATACTTTG
AATAAGATAACCTTTACTATCATTTCAACAAATGAAGCGGTTTTAAAAATGGACATTTCTACTCTATATGTGGACTATTTCTACATAATTAATATTT
AAAAACAGAAATAAAGAGGCTCATGTATCTTAATAGTATCTTACACACCTTTACATCACTATAACTTTAACTTTCTCTTATGATGATCACTATTTT
GAAAGAGATAATGGAATAATTTTTGATAGGGTATCTTTTAAACAACCTTTATTTAGTAGAGCACAAGCATGTGTTAATGCCAAGGTCACCAACA
AAATCACTTTTCTTGTGATGGTGTGCAACTAAGGAAGTTGATTTTAAACAGTAAGACACTATGCCAATAAAGAGGGGGAAGGAAGAAATAATAG
ACACTCACTGTTTTTAAAGGACTTAAACGATATTCTTAAACAGTGTACGTATCTCCAGTTAAATAAGAACTAGTGCACATAAAGGAGCTAAT
AAGAAGAAATTTTTTCAACCCCTTGAATTAATAAATAAGAACATCTCTTAAAGCTAGAAGTAAAGGAAGGAATAATATCTTAAAGCACCGCAT
TTGGTAAATAGGTCTAGTATTAATAATATCATAGATTAATCTTGTCTAGAAGATAAAGTGGAGTGTAAATAATCCGTTTCTGTTGTCTGAAAA
ATTGACATATAAGTGACATCAGGGGATAAAATTTTGTGACTGTATAAAGACAGAATAGGTCTCTACTGCTCCAATACAAATAGAGTACAACAAC
GTGATAAATGTCCTCCTAGTTTCTCATACATCTTCAATAATCTTGAATAATGACCAACCTTAGAATAACAGCAGGGATGTACCAAGGGGTATGTGAC
ATACCTAAATAAATAAATGCAATAAACCCTGGCAACAAATAGATCTTCCGTATATTTAGAGATTCAAAAAAGAAATAACATAAGGCAATAA
ATGATAGTCCACATGCTATCTTTTAACTTACGAAAGTAGGAGTGTATACGAAACCTTCTGTTATACGCTCTCAAAAAGGAAGCAGTA
CAAATCAAAAAATAAGGAACAGCCATCCGACCTAGGAACTTTTAAAGGTAAATGAATGACATCTGACTAAATAACCTCCCACTATGAATAA

ATGACCAGTATGGAAAAAAGGTATGTAGCAAACTAATCATTGATGTATATATGCTGCTTATTATCCACGCACTGACTTCTCTTCATCCTTAACATT
ACTTTCTATTAAGTTTATCATTAATCATATGATACCAACTCTCTTCAGAAAGATATCTCAATTAATCCCAAAAAGTCATTGAAACGCCTTAAATGGTATCTGA
TAATTAATTTGTTAATACCTTATCAACCATATTAGGAAATAAAAAGAGCTGATTTTCGAAAAGAAAATCAGCTTAGAATAATTTCTGTTTCAGATAACC
AGTGGGAAGCTATAAACTCTTCTCGTCGATATAACAGTAGGTATAGGCTATCAATAACATGCAATTAACATACGCTAGACTAATCAGACAGATTTTCA
TTAGCAGAAAAATCATCAAAAGAAAAGCCATGACTACCATTACGTGATAATTTTAAAAGTAAAGCTGAAGTGTCTGTCTGTTGATACTGAGAAAAA
GTTAATAACTCTGTTTATCACACCTTTTATAAACATAGCCATTAAAAAGCTAGGAGCAAAAAGGCCAAGCGTTGAAACAGCAAAAAGATGTTAATGGC
GAATTTGTGATACCTTGATATAAAGAAATTAAGACTGGCTATAAAAAGGAGTCCAAACAATTTGTAAGACAATAATATGAACAAAAGCAGTTGATATT
GTCATAGGTACAGAAATCCCAATAATTTAGCCAAAGGGTATGTCAGTATAAAATTCAGTTGAACCTTGTCTGCCAACCACTAAAAACCAAAATAA
TCTGCAAAATACCGTCAGAAATGAGGGCATATGCTAGGATAAAATGTGGAAATACCGATGGTCATTGTACTAGCTAACTTAGCCCAGGTCAACTGACCA
CGTCCATACCGAGTCGTAGTAGTATAGGATTAATCTTCTTAGCCCTATCTCTCGAAAAAGAGGAGCTGATAAGAAATAGAGTAAATAAGACAATTT
AAAAATAAGTACTATTACTTATCTCGAAAGTTGATTCTCAAGGAGCAAAAGTTACCTAGCTTTAGTTGTTTGTAGTGTAGCGCAGAACCACTAGT
TTTTGATCTTTAAATTTTATTTATTAATAAATCAATTTGTTTATCATCTTTCAATTTGGTTATAGTAATTTAAAAAATCAGCATCAAAAGTGTCTGCC
ACATAATAACTAAAAACATCAAAATATAGGGGGGCGTCTGCTGGCGGATTAAACATAGTTTTTAATAATATTTGTTACTGTTCTTCAGATAAAATCC
CCTGAATATTTTTCAGCTATTCTACGATTAAATGGCAACCGCTTCTCGACCATGTTATTTTATCTCGAGATAAGCCATTAATTTGCCCAACAAAAA
TGCTGGTAAAAATAGACCAAAAATAGCAAGGAAGAGATAATAAAGAGCCCCAAATGCTGCCCTTACGTTGTGATAGAGTTTTTTTAATCAAAAGGAAAA
ATTGATATCATCTTACTTCTCCCTCTAAAAATAGATAGTATGAAAGATTTCTAGAGCTCGAAACCAACCAATGTGGCGAATCACTCGGACAAATAT
CACTCACTACACGAAATACCCGACTATCTGAAAAGACTTTTTTCATTAAACAATAGCAATATTGGGTATCTGAGATAAACCTGGTTCAGTCGTTATTT
CCCACACTTTTCCCTCAATAGTTTTTCAACAGCTGTGCGGTGTTGCCATGTTTCGATTAATTTTACCATTTTTTAAATACATATAATTTCTTTGGCAACAG
TCTCCACATCCGACACATAATATGCGTTGATAAAATGATAATTTTATTTGGTGGATACTGACTCAAAATATGGCGAAAATTTAACCCGTTCTCTGGGAT
CAAGTCCAAACGATTTGGTTTCATCCAGAAAGATTTTTCAGGATCATTGATAAGTGGTTAGCAATGCTTGAACCGTGTCTTATACACCGAGGATAG
ATGAAATCTTCTTTTTTACCTACATCGCCTAAACCAACAAGCTCTAGTAATCTAGGAATTTCTTGTTTAGCTTTCTTTTTATCAACACCTTTTAAAG
TAGCGATATAATTTAAGAAAGCAATGCCAGTAAATGATCATATAATAGCGAAATGTTGCGGTAAAAACCAATGTGACGATAAAAATTTCTTCCGACT
AGTCTCTGTCCATTCCAATAAAATTTCCCACTGTCTGTAATGTAAGTGGCTCATCAAATTTAATAAGTTGTTTGTGCCAGTACCATTGTCTCCTA
GACGTCATACAAACAGGAGTAACTGGTAGGAAATCTGGTTAAGTACTATTTTTTCCCGTAGCTTTTAGTGATATTTATAGCTGTGATAACAA
TAGTATTGTCTCTCTTTCAATAATTAAGACAGTTGAAAAATCAATTTACTAAAAATATAGCGACTGAGCTAAAGGTTAAAAATGAGCTTTTCTCACTTAC
TCTCTAAATGATTGTAAGTAATATAGCTAAAGAGATTATTTCTAAGCCCTGACGGAAGATATGTTGTTCACTATTTGTACTTAATAGATGCAATTGGG
ATAACCGTCAATAACTTTTCATGACATATAAAGGCTTAAACCTCTATCTTCTCCCTGTGCTACTGTCTCATACCAACCAACGTGAAGCATATAT
TCTTTCTGCACTATCGAATTTTTCATGATAAAAAATTTGCTTATGTTTAAATGTAAAAATAGCACTGGCTTATAGTTTCACTGTCTCTAAAGT
AACTTCAATATGGTGGGTATAATCTATCATATTTAGCCAAATTAGAGTTTCTTTGAACAACCAACCTCTCCTGTAAAGAAAGTTTGAAGTAACGGTC
TAAAAAGAACTCATCTTTTTTCTATCCTTTTGATATTTATCCACTATAGATACTATATCTCTCACTTTATTGCGTGAACACGACAGAGTGGTTCCA
TTTGGGAAGTAAACTAATCTATCTATCTCTATCCATTTAAAAAATTTTAAAGGATTTACTAAAAAGAGCGATGACATTTGAAAGAGCCTAGGTTCT
TGTTTTAAAAATATCCCCAAAGTGGCTGTAAGTTCATTTCTATCTTTTTTTCAGTATAAGAGCAACTCTATGTGATCTTGAGATGTTTCTATATA
AGAAGATCGTTAAAGGTAATTTGTACCTGGCTGTAAACGCGACTTAAAGTAGAATGAATTTTCCATAAGGGCTTATTGCAAAATGCCATCTACGTAC
AACATACTTCTCTCAATCCTTTGGCTAAACTCTTCTGTGAAAGTCTTTATCGATATAGTCTAAAGCTGATACCTGATAACGAAAGGTTAAAGGC
ATTAATTTCTGAATGAGTTGTAACAAAAACAATCTGAGCATATGGATCAACTGTCTAATTTGTTTGTCTACCTCTAAGCCCATCTGCTCATCATTT
TTATTTTCAATATCTAAGAAAAATAAATTTAGTAAGAACTATTTCATAAATGTATCCAAATATGAACGTGGTTTAGCAACAGGTTTCTACTGTTT
AAATGTCAGATTGTACTGTACTCTTAATCTCTTTAATGATTTTTTCAAATGGGCTTGTGGAACAAATCATCTCCTAAGTAAAAAATTTACCTTA
TATCCTCTATCTTATTACTTTGAATTAATAGTACAAATAGAGCCACTACGATATTTCTTCTCATAGGTATCGTTTATGAGTTATCCCGTCTTAATTA
TGTCAGCTCCATGAGGCTAATTTTAAAAAGCAATAAATAATATGCTAATTTTAAACATATATAACTATTTGAACACCTAATTAAGTAGTTAAAGTA
TTAAAAATAAATTTTCTATTAAAAATCCCTTAGATACAGACTTTTCTGAAACCTAAGGATATCTTTTATTAAGATATAGAAATCATGAGTGA
ATTTCCAAGCCGTAAATGATCACTAAACGACAGGTGCTTCAACACCTTCAAACACTCTTGACTTGAACTGATTGAAAGGTCTTTCGCTAGTAAAAATA
TGGTCAACTTTAAGAGCCTTTTTATTCCCTTCCCAACCATCAATCTCAGCCATAATAGTATGGTCCCAAAATACATGATTGGCTATTTTGGTGGCTA
TCTCTTAAATGCTAATGGACTATTAAGAACAAGTTCAACCAACCTGATTTCCAGTAGGATTATAAAGTACCCTACCTAGTAAAGTGGAGTTTCTAC
TCAAGTAGGGTAGTTTCTAGTCTTTCTCACTCTCCGCAATCCTTTCTCAACACGATGAAATGGAGGCTAACTACTGTAACGACTTTGCTCATCTT
AGAGTGGTCTCAGCTACCCAGAGCACGACGAGTATGATAATCAGTCTCATCGTCTACAGCTGAAACTAAAAATATCCTCTGGCTTTAATGGTTTCAGA
GAAAGTATCGCTACCCCTTCATGTGACTTACTATAACCAATATGATTATAAGCCCATGTCCAATGATAGTGTAGACCTTGAAGATTTAGGTAATGC
ACTAATTTGCAAGGCAAGATCTTTGATGAAGAGCTGGTGTACCTTCAATCGGATGATAATTTGGACTACTCTTAGCAAGAGGGGGAAGATATGCTCT
TGTTTCACTCTTGTAGGCAGATGATATCATATTTTCCGGAAGATAGTCTGTGCTAAATCAAAATTTCTTTAGAGCATTTTCTTCCATCCAT
GAATGAGTATTTAAGCTTAAGCATTTTGGCATAGAGTATCTTTTTCATCAGAAAGAGCTGAGACTTGCCCATCTCCTATCGTTTATTCAGTTTCGA
CTTTTGCCCAACACTGTTTATAGCTATTGTGGACCTGATTTTCAAGTTTAAACAGTTTATATCTGAAACATTGTGAAGACGATAATCACACTTG
TCTCTTTACCGACTGCTTTGATAGCTTCCAAATCTGTCTACTACAGCAAGATCGCCTGCTTACCACTTTTGGACCATAGAAATTTTAACTCCAAAT
GTGACCATCAAGAGCTACTGTATCTAGACCGATATGACTAAAACTTCTAGGCCATTTCTGTGTTAATAACCAAGAGCATGTTTGTGGGAAGAG
CACTAGTAACTGTACCTGAACTGGAACATAAATATTGCCATCAGTTGGTTTCCACAGCAAGGCCATCCCCATCAATTTTGAAGAAAAGCAGGGT
CTTTAACACATCCAATGCTTCTACTTGACATTAGCCACCGAAACAAATTTCTTCTGTTATCTCTTAAAGTTGTAACGAGGCTGCTGTCTACAG
GTTGACCTGTTTCTAAATCAACTATTGGAATAAATCTGTACCTGAATCTAGCAAACTTGAATGTCTGATTTTGAAGCAACTCTGCTTTAGGTCGGTAA
TAGCTTTGAACGGCTTACCTTTTAAACACCAATCCAAATTTGACACAGCTTTTTTCCAAGTGTCTGAGAACCCAGCTATTTTCCATCTTTAACTGTGA
CAGGAAGACGAGTACATACATGCTCTCATCTTCAATGTATACAGGACCCCAAGTAAATTAATTAATCTGTGACAACTTGTAGAAATTTGATCAGCAG
AACCAGAAGCTGTTGAAGGAGCATATCAACCTCTTCTGTTATCATAAATACCATTAGCTCTGCTGTGCTAAATGAATTTTTTAATCATAAAGT
TTGCAATAAAGTACATCAATCTGCAAAAAGAGAGCTGCTCCCAACCAAGAGTTGAAAAATATCACCACCAAGGCCGCTTTTATGCCCATAAGAACAC
GTGTTAAAAATCTATATTAACAAATGAATGAGCTGGAGGTTAACAAATCTGCCATAGCAAAACGACATCTTGAACGACGACATACAGAGT
AGAGTGGCATTTGCTGCAAAACATGAACATGTACTCAATTTGGCTCAGTAAACCTGTCAAGAAAGTAGCCGCTGCTGCTGAAATAAACATTGACTTGT
ATTTCAATTTTTTATCTTTATCAACGTTACGATACATAGCATAAGATAATCCCATCAAAATACCTGAAGCACCAATCAATTGCCCCACTTTAAAC
GTGCTGGAGTGACACTTGTCATTAAGTGATGTGATTGACTTGAATTTGAGCTTTTAAAGTTAATTAATCAACCAACCATGCTAACCAACAGTGGAT
CTTGTCCCAACACCTGTGCTCTTTAGTTGTCACCTGTAAAGGACAGTGTATGTGCCACCTAGTTGCGTGTAGTTTCAATAGGAATAGTTAACAATAGT
GTAAACCAATGGGAGCAATAAACGCTCTAACGTACCGTAGACAAATGGTGCTAATATTGGAGCACTGTCTTGTGAACCTGCAATCCATTATCCAA
AGCCATTGATACCTGATTGAACAACCGGCCAAAATACTGATAAAATTAATGCAACAATGACTGAACGATAAATAACAACAAATGGAAACAAACGTT
TTCATTGAAAAAGGTTAAGCAATCTGGTAATTTACGATAGTTTATAATATTTTAAAGAGAGCTGACCAACCAAGAAACCTTGAATATAACACCATCA
ATACACCCATATTAAGAGCAGGTTGCCCCAAGACGTTTAAACAAATCTGAAACTCTGATGGTTGACCAAAATACCGTTTGAACAGTTGCTTTAC
TGTCTGCTACACATATCTGTTTTAACCAACCAAAAGTCTCTGTAATAGGTTAATAAGATAAAGGATAAGGACGAGCCGCAAGACCCACCGGCAC
GTTCTTTAGCCAGCTACCAACCAATAGCCAAATGAAGATGTGTAAGTTACCAATAACTCCCAACCAATTTGAGCAATAACATTAGCTATGC
GCCCTTAATAAAACATTTGATGGATCCAATAGACTTAATGGAGTTTACCAATATCAACCATCACTCTGCTGCTGCTTAAACGCAATACCAACCATCA
AAGCTTTCCAAACTTTCTGCCAAAATCAAACTAAAGAGCTGTTTGAACATTTTTTCAATCTTCAATCTGCTTTATAGCATTAATAGTGCAAGC
GTTTGGGTTTATAGTTTTATTAAGCATTTATTTGTTTTGTTAAACCTTACTTATATATTTTTTCTGAATTAACAAAAAGCTAGATAATA
TCATCTAGACTTTTTATTGTGAGTTTTTATGTTTGTGAAGTAAACCGTCAATGTTGTTTCCCTGCCCAATGGCTGTCCACTTTTATACTACCA
TGTGAAAATCTAAAGCACTCTTTTCAATAGACAAACCTAAACAGGTCCTCCCAACTATTTTGAAGCACTTTTATCGACGCTGATAAGAACGTTCT
AAAAACGTTTTTTTCTCTCTGCAATGCTTAGTCCCGTATCACTAATCTTCAAGGTAATTTGATCAGGTGAATTTTCAAGTCAACTTTTCTG
TACCTTTCTCATGTTTATAGGTAGATGAGTTTCACACAAGTTTGTACCAAGGAATTCATAAAATCTGGAATCTCTTCGCAAAAATAGCTTCTCTCT

[illegible]

CAAGACCACCTTGGTCATCTTCTGTCAATCGCATGACATTGAACATGTGCTTGTATGGTATCCTTGTCTCGATGGTCACATAGGCACCTGCTTCGCC
ATTTACAAAATACTGTGTCATTAGCCGCAATCACTCCTGAAATATCATCTGTCTTTTGAACACGAGGCATTCCACTCACTTGAACCATGTGA
GTCTCAAGGAAGAAACCAGCTTTTTCAGCACTCTCAGCACCATTGTCCACTTCTCAGAAATGATACCAGACATGATGAGATAGCCCTCATCCTTG
ACCAAAACGGTAGGCGTCGTCTGTGATGGATCAAAATATCCGCGCAAAATATGGCAACAAATACATCTACTCTTGTGACACCTTTGAGCAGA
TCACCAGCAGCCACATGAATATTTTCAGTGCCAGGGTTTCATATCGATATTTTCTGAGCCACGCGCACTGCAACATCATCAAAATCATAGGCATAG
ATGTCCTTGGCCACCAAGAGCTAGCAATAGACAAAACGCCGAGAACCGTCCCAACATCGATAACCGTCTCACCACAGCAAGCACTTGTCTCC
AAGGCAAAAAGACTCATCTTAGTCGTGGGTGAGTCCAGTCCCAAAAGCCATACCAGGATCCATCTTGATAATCTTCTCACCAGCCTTAGCCTCG
TAGTCCGTCCATGACGGCAGATGGTCAAATCATGGGTAATGCGAGCTGGCTCATAGTACTTCTTCCAGTTATCAGCCAGTCCCTTCTCGACCAAT
TCCTGACTGTCAAGGTTGACGCTACCCGTGCGAAGACCAAGCCTTCAAATTAGCTAAACGATCAGCCAAATCAGCCTTAACCGCCTCAATATCA
AGCGTATCAGGATAAATAAGCAGTAATAGCAATCATATCAGACTGTCCACCTCAGGATAAAAGCTCACCGAAACGATCTCCTGTCCAGGTTAGTCA
GCCGAATCGCTAATGGCAACCCCTGACTGCCAGTTTCAATCAATAAATTCGAGACAGCTTCTCTGCCTCAGGATTCACGTGAACCGTTAGTTCA
TTCCATGTGTTTCATGTAGTAACCTCTTCATTATTTCTACTTAAATCAATAAATAGTTCAACTTGCCATCGCTGTGTACCAAGCTGTTCTATTTA
AATCGCTACACCAAGGAGGTAATAATCGCATAGCCATCTTTCTTGTAGAGTTAGCAGATGAAAGAATACCCCTTACTCGCAACCTCTTTGGGAA
TGATGAACAAACCTTTCCACTACCATCTTTAATAGCAATATCAAACTTCCACTCATCTGTGTTCAAAAAGCAATATTTTACCATTGTCCAT
CTTTCTGCCAAAATAATGTAAATAACCCCATCTTGTAGTCTCTTATGAGCTAAACGACACCTTTTATAGTTTCCATCGCCTTCAATTCTTATGA
GGATACCTTCATATTTTTCATCCACTTTTCTCTTAACTTCAAAGGAAGAATACCATTCCTTAAGTAGCTCAACTATTTCTATACTATCCCTC
CTTTATCTTCAAATCAATATGATTAACCATACTTTTCAAATAAATTTATTTTTTGTCTTGACCTGACCTTAGGTTATCTTTATATCTATGTAAGTG
AGAGGAGGTTATTACCATGAAAAAGTAAAGAGTCAGTATCTTAAGCGGTGTAAGTGTGCGCACCTTGCAATCATGATAAAATCGGTTTATT
CCCACCTACCGCCTATCCGAAGCAGGCTATCGACTTATGACGATGAAGCATTTGATTCGCTGCAAGAAATTTTGTCTATTTTCGTGAGTTGGAAT
CCCTCTCAAAGATATCAAATACCTGCTTGAGCAAGCAAAAGAGGAAAGGCAAGACTTATTAGCCCAACAAATCAAATGCTTGAATGGAAGATC
GCACCTTGAGCAGGTTATCACCATGCGAAACGATTACAAGAAAAAGGAGATGATTATGAAATTCGATGTTTATAATAAAACAGAAATAGAAACA
ATTACAAGCTGAAGCAAAAAGAAAAGTGGGACAAACAGCAGCCTCAAGAAGATTTGCTCAAAAACATGCTTCAGATGACTTGCACAAATTAGCCA
AGAAATGGCAAAAATAATGGTAAATTTGGGCAATTAAGAGCAAAATATCTGTAATGAAATCTGTTCAAATGTGTGTGAACCGGCTTACAAGACTA
TATCTCTCAGAAATTTTACCTGTACCAATGAAATCCTTGCTGGACTAGGACAAATGTATCAATCAGATGACCGGTTTAGTCAATCAATTGACAA
AGCTGGTGGAGCAGGAACAAGTGAATTTGTGACGCAAGCTATTTGCTTACTATTGCAATAAATATCAGAAACTAGACAAATCATCTAGTTTCTT
TTTTTATCTATCTCTTCTGTCTATAGACCATATCCATCTCTTCTGCTCAGGTTGCGGTGAATGATAACCAATCTTTTCAATAAAAT
GACCATAGTTTCTTCTGCGCAATCGTACATATCCACTTTGTAAGCTTAGGATAGGTTTCTCTTAATAAGCCATCGCTGTGACGCGTAGCC
CTGCCCCTTGATATTGGGAAGAATAGCCGCGTACCAAGCCAGCAGCTTCTCTCGTCTTTGATAACCAATCTAAGAAACCAACAATTGTCTC
ATCAACAGGACAAAATGATAGAAACATCTGGTCTGCTCCACTAGTTTCCATCGAATCTGCTCAACTCTTCCACATAGGGATCGTATTGATCGTG
GTATTTCTCATAGACTGCCCTTAAAGCTAGCTCTCTGAATGGCAATAATCTTCTCTAAATCACTAGCTTCCGCTTTTGTAAAGTATCATCTTCCA
CCTCCAATAATCTCTCAACTCTCTGCAACTGAGGAATGACCTTTTCTTAGCTTAAATAATTCGTCAATGAGTGTGAATGTTGCTGTCTGTCTT
CATCGCCTAGAACATGCTATCGTACTCTTCTGACTGATATGTCCAACATAAAACTGATAATTTATCAGGCTTCAACATACCCCTATAAGTCT
TGACCCATCAATATGTTTTCGAGTTAAGGTGAGCTTAACTTCTCATCAACTTCAGAAAGAGACATTCCAAAGGTGTTTATTGTCCTCAGCAG
CACCCTGCTGGTAAGTCCAAAAGCCTGCATAGGGCAAACTGGAATAATCATCTTTAGGCTGGTCAAAATCTTTCCCTCGCAGAAAGCGGATCT
TTGCACTGAGAAATCAAAATCACTCATCAAAATATCCATGCAATAAATCTCAATCTATCTTAAAGCTCCATATTTCTGATTTTGTGAGGGCA
TAATAACGTTCCATATCTCTGGTCTGGCTGTTTCTATATCATCAATGTATATCCACATTTTAGCAAATCCATCAAGTCTAATATCTCGGATAAG
GGTAAACCTCTGCTCTTTCAGTTCTGCTCTGCCATTTTCAAAGCATCCGATATCCAAAGAAAGACCGAATCTTTCGATCTGTCTCGGTGAGGA
AGTCCATGAGGTCGCTCAACCTTCAGTGGCAACCTCGTTGAGAGCTCTCCGCAAAATAGCCAGAACTCAGCGCAGAACCTTCTTAGGCTCAT
AGGGGATAGTACCAGATAGTCTCAGCATCAAGAGACTTGTGACAGGCTTGTAAAGAGTACATAGTCTCTCAAAGACGATGTTCTGCTGCTCG
TCTCCCTGCTGCTCCAGGTTTCAATAGCAGAGCTGTTTGTGCTTCTAATATAAAAGTGACTTCTACAGTATGATTTTCTTATCCCAATCCA
TGGCAAGTCACTGTAAATGCTTATCCAATCTTCTTCTTAGTACCAGATAAAATCCAAATTTAGCCATCTTATGTCCTTATTTCTATTATTCT
TTTCTTATTATAACATGAAATAGAAGAAAACGTTACAGACTCAGGTTAAATCAAAGGTAGTTCTTACTTATTTTATGTTTACAATAGTCTCAAAG
ACTAGCCGTTTGTGACTTCTACTATGTATAAGCGCTCAGCAGGCTGCAAGAGCAAAATCTATATAGAAAATAGAAAGGATTTGAATACCGGATCA
TTTTCTAGAAGAAAGATGAACCTTCTAATGTCTGACGACACTTCGTGTTCCCTATTTCTTTACGAAATTTTGGTAAACCGAACCCTCCCTTT
GTATCATCAATATGATTTATCAGACCTATGCAAGACTGCGACCGTGAGGCAGTTCTGACCTTCAAAAATACTGGCTGAGTGTCTTACCTCTCTCT
GTCATAGCCGCAAGTGGACTGAGAGTGATTTGGAGAAGAATCTGGCAAAATGGCATGTCTCTTCTTGTCTGAGTGGTGCATGATAGATCGCTGGC
GTCTTGGACTTTGGTCCCTACTATCTTTCCAGCTGGCAAGCATGTTGCCATTTGGCACTTTCGCAATCTCATCGCTCAAGCCCTCAAGGTCAGGACTG
GGTAAAGCTCTCTTGAAGCTCTGCTAACTGAGGCTAAAGCTCAAGGTTACATCAAGATTGCCATGCTATGTCATGGGCAATAACAGCAGAGCCATT
TCCTCTATCAAAAATACGGGTTTACCGAAGAGGCTCGAATCACTAAAGCCTTTTTCATTGAAAATCATTATGTTGATGCTTTAATTTTCGCAAAA
GATTTGGAGAATAATCATGGCTGACAATCTTGCTCTACGTATGCGTCTCGCAATTAATGAAGTTATCGGCGACGCAACATCTCGTTGGTAATGG
CAAAATTTAGTTCGAATGTTGTCAGCTAATATGTTATCTTCCATGATCTTATATGCCCCACAGGATTTGGGAAGACTTCTATGCTTGTCTGTAT
TGCTGGTACTACTAAATATGCCCTTTCGTACTTTAATGCCACTGTTGATAGTAAAAACGCTCTCAAGAAATTCAGAGAAGGCTAAATTTCTGG
TGGCTTAGTTTATTTACTTGACGAGATTATAGACTTGACAAGACAAAACAGATTTTCTTTTACCTCTACTTGAGAATGGCAATATTTATATGAT
TGGAGCAACCACTGAAATCTTTCTTTTTCAGTAACTCTGCGATTAGAGAGTAGGCTACAAATTTTGTAGTTAGAACCTCTTTCTAACGAGGATAT
TAAAAAGCCAACTCAGCTAGCAATTTCCGATAAAGAACGGGGATTTCTTTTTTAGTGACAATTTGATGATGAGGCGCTAGATTTTATGTTTACCGC
CACAAATGGAGACCTACGATCTGCTTATAATTCCTTGGATCTAGCAGTCATGTCTACTTCTCTAATGAAGATGGTAGCCGTCATATTAGTCTAGA
GACAAATGGAAAATAGTCTGCAGTGTAGTTATATTAACAATGGATAAAAAACGAGATGGGCATTATGATATCCTATCAGCCTTACAAAATCAATTAG
AGGTTCTGATGCTCAATGCCAGCCTGCACTATGCCGCTCGTTTAGTAGAAGCCGAGATTTACCTAGTTTAGCAAGACGTTTGACCATTATGCTTA
TGAAGATATCGGCTAGCTTACCCCGAAGCACAATAACATCTGTGACTGCAATTTGAAGCTGCCAACGCAATGGTTTTCAGAGGCTCGTATCTCT
TATTGCTAACATTTGTTGTTGATTAGCTCTATCACCTAAATCAAAATCAGCCTATTTGGCTATGGATGCGAGCTTTAGCTGATTTACGTCGTTTCAAG
AAATTTACCTATTTCCAGCTCACCTAAGAGATGGACATTACAGCGGTAGTAAAACTTTGGGCAATGCAAGGGATTACAAGTACCTCAGCCTATCC
TGAAAAATGGGTTTAAACAACAATACTTACCAGATAAACTAGTAGGACATAATTAATTTGAAGCCAATGAAACTGGTAAATACGAACGCGCATTTGG
TTCAAATAAAGAGCGCATTTAGTAAGCTCTCAGACTGATTTGCTGTTTAAAAATCGCAATCGATTTCAAATAATTTGCTTCCGCAAAATTTT
ATAAAAAGTGGTATCAATAAGACATAGAAACATTTGCTGTGGCATAAGCAATCCACATCTAAGTGTGACCGACTATTTCTTGTATTTCGGGAAACG
AAGTCATCTCTAGTGGCAAGCGGTTAACACGCGGAAGCCACTTAAAGAGGTGCGAGTTACCCACCTGCTTATTTTGTGCGGGATCAATACAAAA
GTGGATCATCGGTGCCAATACAGCTTCCCTAGCTCCTTAGCTCAGTTGGTAGAGCAGTAGACTTAAATCTATGGGTACAGGTTTCGAGCCCTGTGA
GGGGGCTTAACTATACATAAAAAAGCCTTTGATTAAGGCTTTTGTCTTGTCTTAAAGTGGATTTGTCCCATCTTTTGTCCCGCAAAATTTT
TGTAGTAAAAATTTTCTTCTGTATTTTCTTGTGAGACAATAATACATATAAATACCTTTGTACTAATTTAACTTCACTTTTCTCAAATAAT
GACTTTAGCAGATATCAAACGTATTAAGATAATACCGATGACTAAGAGAGTTGGTTGTAATAAATCTTTGATGTCTATTTGACCACTTAGGATTTG
GCTTTGTTTCTGAATCAACAACATGGGATTCATCTCTTGGTAACTTTGAAAAAGCCAGAGATGAAAAAGGCTTCAATGGTCTATCAGCAAGCTAT
TAATACGCTGTCAGTTTACGAAAGATTACAGATGAAAAAGAAATGAGACTCAGCAATAAATCCAAAGATCCAGGATGACGTAACCAATAAG
TTTATGCTGACCATGATTATTAATAATAAAGTGTATAAGCACTGGGTAAGTATCTAGTATATAGCTGATGCTCCAAATAAGTGTCTCAT
GATAAATTTTGTCTAAGATAATGGCTTTTGTCTTAGTCTTTGGTAATAAGATTAAATAAGTGTACCTCTGGTAAATTTGTAGTCAAACTACCACT
AAAAAGAAAACTAATAGAAATCAATCTAGCTGATTAATATTTTAAAAATATGACTATAAGAAATCAAGGTAGGTTGGGTGAGGAATAGCTTCTTG
CAGTTCTTAGGCAAACTCCCTGCCATGATTTCTGGCATGATGATGCTGAGTGGTCTTAATTTCCGAAAAATGATTGAATAAGGAGAAGGCG
AAGAGCTTTATGACTACCGCTATTTTCTAGCAGCTTTTGTAGCAATGGGATCAATCCGGTCAATTAATCACTCCAAATGAGGATCTTCCAGG
CTATCTTCCAGTAATTAATGAAGTATGGCGTATTTCTGTCTCACTAAATACCTGTAAAACTTGCTAATGCTTGTTCAGGATGTTTGCCTCA

[illegible]

AATTGGTAAGCAGTCAATTTCTGATTATGAAAAGCAAAAGGCGTTTCTACATTTGCTAATCTAGATAAAAATGCGAGAATATTTTCGTGCAACCCC
CACTCAACTATTCGGAACCATAAAAGAAATGAGCTAGAGAATAGTGCTCTTAGAAACAGATACTTATACTTCAAAGCAGATCATATTTCTTAAGTC
TGTTAAAGAAATTTATGAGTAACTAATAATTTATCTTAATGATTTTAAATGAGCCAGAAATTTTACACGAGCGAAACAAATTAATTTGTATCATCTTAT
TACTCCAAAACCAATATTGGATCCGAAAGCTGATGAACAACCTTATGAGATTTTATCCAACTGGAAAACCTAGTACGAGCAGAAGATATTAGCGGAAA
TCCCGAAGACTATGAATTTGGCATTTAAACCAAGTCCACTTACTCAAACCTTTAAGTAGAATAGATGAAATAAATGAACCTTTATGAAAAAGTAAGGTT
TGTTGAAGCTTTTAAACATAATAATGAACCTAATCTAGATAATAATATACAAATAACAGAAAACCTAAACAGATATATAATTTTCTCTTT
ACAATAGTAAAAATATATCTGATAAAATGGACGTAAGATAAAAAACAGTTATTCTCATAGCGCTTGTATTCGTCTGTCCTCAAAAAGCTCCCTCATTGCA
TAGCAGTGTGGGACTTTTTATTTAGTAATGCAATAAATCAAAGCTTTCAAACCTCTCGTCTAGACGTTTCAAACCTCTTCATCAATTTAT
TTTTCACTAGCAAAAATAATCTTCTTTTGGAAAATTTTAAATATGAGTTGCTATAAAATATATCTAACATTTGTCGGTACGTCAGCTTCAAGT
ATGCCAACAAATTTCCGTTTGTCTTTTAAACGTTTTGAGTGTAGCAATGGGAGCCCAATCTACTAGTAAAGTCATCTAATGATAGCTCTTCTTCC
TTTGATAATCTTTTTTAAATGTTTTTCAAGTGTACTTATTTGAATCTTTAGAAAATATATTTCTGACATTTGCAACATATATTTTTTTTATTTGGAAGATGA
CTTGCTACTGTTGGGTTGCAATAAATCGAATAACAATTTCTGAGGAATTTGTTCTTTATCTAGAAAATATGATCTAACATACTCTTTAAATCT
GGAACTTATATATGATCTTTTCACTCCCAAGGCAACAACATATATTTTTCGAACGAATTTTCACTCTGTTAGGTTTGTCTAAATCTTCATAACTA
GTCAAGACAGTGTTTAAATCTTTGCTCTCTCTTTAACTTCTTATTTTTCGAAATACATTTTCAATTTTCGCTATTTCCGAAGGTGAAAAATCTT
TGATTTTCTTAGAGATTAATCTATAAATATGGTAAATATCAGTTTAAAAACGAATAGTAAACGCTTAAGTCAGGTAAAGCTTGAAGCACCT
GTTTCAATAGATTGCAATCTGGTAGATATTCAACTACACCTATTTTTTGAGCTGATTCCGATATATCAAAAAGGACTATTTTTCTGCAAAATCTGTCT
AATAATTTTCTAATATTTTTCATCAGTTAATGAATAGCCCAAAAATAGGATTGGTGACTCCACCAAAATTTGAAAGTATTTTTGCAATTAATTAATGCT
GACTTTGTTTACATTTCTTTTCACTAGTCTTCTTTTGTATAGTTATTTGTTGAAGCATCATCTACAGTTCCATGTATCTTATACAACTCACCATAATCA
GAAGACTTTAAATAGTCCCTTATTTTCTACATTAATCTTCACTGACATTTATTTTAAACACTCTTCAATAAAATATCTAATTAATAGTT
GTAATTTATTTCTTGTCTTTAGATAACATTTGAGAAAATTTGTTTATCTCTCAATTTTCTCTTCCGAATTTTAAAGTTTGAAGTCTATTTGCT
ACTAAGTGTAAATGGAGATATATTTAATTCATAAGCTGTCTTTAAGTCTAAATTAACAACCTTGAATATTACCATTATATAAAGCTTTTGACACT
CTTTTTTCTAATAATGAAGCTAGATTAGTATAAATATCAAAATCATTTGTTTTCAAACTCTTCTCTTAAATTCGAAGGCTTTTGCAATAATATGATTTCT
TCATCAACCAACTCTGATCCATATATCTTTAATAGTTTCTCCATGTGCGGTGCAATCTCAAAATATCTTTGAGTAACACTGAACCAACAATA
ATTGGGAATTTGATTTTCTGATTTTCTGATTTTCTTCAAAAATCTACTAGTTCTTGTCTTCACTTTTATTAATTAATAGCTTTTCACTGTTAATCT
TATTATAACATCTTGGATACATTTTATTAATTTTATTTAATTAACCATATATCTTAAATATAATTTGTCCTCTTTTGTCCACATTTATTTTTC
TAACAATAATCTTCAAAAATTTAGCTAAATAAAAAGCCTTTAAATCAGCATTTCTTGATTATTTATTCACAAAAAATTTGTAAGAAATCGTTGTA
GGGGCATTAATAATATTTGTCAAAAACCTTGATTTTAAAGGTTTTTCTTTGTTTTCAGCAGATTTGTTCTAGAAGATTTCTTAAAAATAGCT
TTAAGATACTAACTTTGTACCGTTTCCATTTCTTATTTTATTACTTCTGTCAAGACGTGACCATAGTTTCAAGTAACCTGTGTAATATCTTATG
ACCATTAATCTTGAACCTACCCAAATATCTACACCTTTTGTCTAATAAGTAACCTCCATAAGTATGCCTTGCACCTGTTGCAGTCTATTTTGAATT
AATATTTAATATTTTAAACATTTTAAAGCTTTTATTTATCGCATTTTGTCTGAAACACCATATCTATAGTCATAAAATATTTGATTATTCAT
GTTTCAATTTTAAAGTTTCTCAACATAACTTGCTGATCATCTTCAAACTCTTAAAGATTAAATGCTAAAGATTGACTAAGGAATAGTGGCGGAT
AGAAGTTTGTGTTTGTAGTGGGACTAAAGTTCCCTTATCGCCATAAATCTTCGATAGCTCTTAATTTCTAGATCTTCAAAATTAACATGATCTCCCA
AGTTAATGCTAAAGCTTCAACCTCGTAAACCTGTTTTAAATAGCACCAGTAATAAATAAATAACGATACCTATTTGAATAATCCAAATGTTTTCT
TAAATAAGATATCACTTTCTTGTAAATCAAAAATCTATGTAGATATTTATCATCTGCACTCTTAAACAAATTTCTTACAGCTATGCAACCTCCATC
AGTAAATCAGATAATAAGACACCATCTCTTTTAGCAAAATGGATAGCTTTTTTATATCTGAATTTAACCTTCAACATGGTTTTAGTGATTTT
TTCAGCGTACGTTAATTTTCTCTGATACGCAATGCTTTTTATTTATTTATTTCTGATTTTCAAAAAGTTTCAAGTAACAGAACCTCTTGT
AAAAATTTGTTCTTTGTAGTCTCTGCTAGATTGCTAGGCTTTATAATTAACCTGTACCATTTCAAACCAAAATCATACAATGTTATATCAGAAGA
TATAGAATTTACTAATAACTTTTGTGCTCTATCTCATAGCTTCATTCATAGCTTCAACGCTTTGCTTAAACCTGAAACGAGCAACTAATCT
ACTTTTTTCAATGAAATTTCTATAATCCCAATTTCTTTTACCTTTTGTCTATAGTTGTCATTTTACTCTTTCTTAGACATCAAGGAATTT
ATCCTCAATATTTATATTTTAACTATTTAATAAATAAGAACCAAAATTTCTTCAAAATATTTTCTAGCTTTTGTGCTAATTTATTTATCTGAC
TACCTTTTACCTTTTGGATAAACAATAAAACCATTTGGATTAAATGATAAATCTACTTCTTTTTTATATCTGGATTAAACAAAATATCATTAAATCA
ATTTTGACCTTCCAATTTCCCAATAACTCTTGCAAGTTATCAATATCCACACCTTTGCTTGTCTTATTCATTAATAAATTTAAATATTTCTTCT
TTGAAATAATAACAACATCATCTGGTACAGGAACATCACATTAACCTTTGCTGATCTACTCATCTCTTATAACTTGTCTTAACTCGAAGCTTAT
TTGTTCCAGTAATTTAGTTTTCCTTTTAAACCGCAACTATTTTCAAGTTGAGTTTAAATTTAAATCCATATCCCGCAACATTTACTTTTAA
TAAAAAACAACAAAAAAGCCATGAATTAATCACAACTTTATTTCTATCAACTTCTTATCTTCAAGATCATTTAATATTTCTTCTTAAAGTAC
TTTTTATTTCTTCTGCTTCTGCTATAACGACATCTCTCAACCTAGATAATCTCTTCAAAACCTTGAATTTGATTTAGCTAATTTTGATATTTTCAT
CATTTTATAGTTGATTTGATAAATCGACTATTTTTTCTCTTAAAGAAATTAACCTTTTAAAGCCTAACATTTGATTTTCTCTGCTTACTTCAACCAACT
TCAAAATTAATGATTTGATGCAAAAGCCATTTTCTCAATAGTTTATCTCAATTTTCAATGATTATAAATCTTCTTCTTGTGCTTTTCTCAATAA
GCATTTTCACTACGGATATATTTAGTATCTTCTTTAACAATAGAGTTTTTTTGAACATAATCTTGTTTTATTTTCAATATTTGTTGATAAATGCT
TTTGTATCAGAACATATTTATCATATTGATTTGTCGAAATTTTGGAAAATTCGCTACCAATTTCTCTTGACCTTCTTCAAAAGCTCAAGTTCTC
GTTGAATAGCTTTTATATCTCTAGAGTTTGAATCAAAACCTCCCACTTTGTAAATAAATTTCTTCAACACCACTTAAAGTAGCCCAATCCATTA
CTGAATAATCCCTCATATTTTCTCTCTATTTCTATCATCAATTTTATTTCAATCTGTTATTTTAAATTAATAAGCCATGAATAATTAATCATGCGATT
ATCTTATTTTCTACTTTTCTTTTGA AAAAGGTTAAATACTTTTTTATATTTCTTTTAAACCAATCCAACTGCTCCAGCAATTAACAAGAGACC
TACTATTGTAAAGATAGTCTTACCTCACCAGTTTGTGCAATTTCTATTTTCCATCTGATTTTTTAAATGCTACAGTACCGCTTTTTTGAAC
ATTTCCACCAACTTCAGCAGCATCTTTAATTTGCGTACCTGATGTTGCTGTACTAAAACTTTACCATCTTGAGTACCAATGACTTGATCTCTGCT
TACAGTTTGTAAAGTTGATTAATAGTTTGGCTTTGTTATAGATCTTGAATGATCACTAGTTTATTCGTGATGATGAGTACTTGAATCTGTCTGCTGCT
ACCGGCATTTGGTTTAGTACCATTATCAGTAATTCATCTACTGAGTTTGTGTTGACTTGTATGATGAGTACTTGAATCTGTCTGCTGCTGCTGCT
ATCTGTACTTGGTGTGGTGCACTTGGTTCTGTGGTATCTGTTATTTGATCTGATCTGATTTGGTGTGGCGCACTTGGTTCTGTGGTATCTGTTATTTGG
ATCTGTACTTGGTGTGGCGCACTTGGTTCTGTGGTATCTGTTACTGAGTTTATCTGATTTGATGTTGGTGGCATTATAGAATCAGATACCACTGCATC
TACCCCTGATAGCATTTATGATCATCACTTAAATACCAACTCTGCACTTGTCTGATTAATAATTAACAGCCATTAAGTAAGTCTGTAACCACTGTAAT
TAACTTAAACCTTTTACTTTTGAACATAAATTTCTCTTCTTAAATACTACATTTACAGGTGTACCATGTACACTCGCAATCTCAAATGGT
CTGTACCTAATACATAATTAACAGCTAACTTAAATTTGCTCTTTTATCTGTTTACTAAATTAATAGTAACTGATAAATTAATCTGATCTGATCT
CATATACTGTAACTTTTCCAAATCAAAATGATAACAGCCATCAACATGTTTTCACAGTTTGGGCAACTGTAGGATTTGTAATGGGATAATTTAT
TTTGATAATCAACCTTAAATCTGATTGTTGGGATTTTTACAGGTAATCAATAGGTACAGTTATAGATCTTTTAACTTCTCTCTTCTTCTTAT
CAGATACTTGACGATCACTAGCTTCCAAAGTAGATTTTGTCTTCTTATGTTGAATCATAAGACTTAACTTATGTTTCTGGTTCAACTCGTTCAACTT
TTGTATGATTACCACTTGTTTTAAATCACTGGAATATCTTTTGAATAACTTTTAAACATATAAAGCCATCACTAACACCATTAATAATAAATACTA
TTTTTCTACGTTTCAATTAACCTACCTACCTGTTTCTTCTTATCAGACAAATTTTAAACAGCTTTAGAGGGATTAATAAATACTAATGCTCTTTTTT
TAATTTCAAGTAGAACAATAACGATAAATCCATGAATATGTTGCAAACTCTTATTTCTCCAGAAATAGTTGAAGTAAATTTTCTGACTTACTATAA
CATATCGCCATTTTCAAAATACATGACTAACCTCCAGTATGCCCAGCAGCATAGAAGTACCTGAACCTTGAAGAAACAGCTCCAGAGATGGAGTATT
TTCAGAGCGTCCACCGAATGAGATACCAATTAAGAACCAACATATTAACATTTCCCATTTCTTGTGCTGGATGCAATTCGCTTTAAGCCATAA
ACCATACATCAAACTTGCTGAAAGATCTGTACATTTGACACCACTAGTAGAGTATCGCATTTCCATCCACTAGACGTTTCGATAAATAAACAACATGA
CTTAGGATCTATGCTACTTTTCAAATCACTTGGTAATTTGATTTTCCATGCTATTAAGAAGTGTATTTAACTTTCTGCTGATTTATCTTT
ACCAATAAGCCCTGTACCGCATTAAGTACTGATGAATCAAAAGAGATAAATACTGTAGAATCAGAAATTAATCTGCTCTTACAGACGAGGACGTTT
TGAACCAACCAAACTTTAGAAAATTTTCTGCTCATCAATTTATTTTGAACCAATTAATAATTTTCTAGGCTTTTGTCCCATCCGAGTCTT
TTGAGCTTTTATTAATATATGCAATTTTCTGCTTCTGTAAGCATTTCCAACTAAAGTGGCCTGCTTGGGATCAGTCATCTGTGCCATCTCTTCAA
AGAATGATTTCCACCTGATAAATCCATTTGCTTTATCCAGTCTCTGATTTAATGGATTTTCAACAAAGGCAATTCAGCATCTGCTCTTCCCA
TTTTGGGATCGCCTAATGGGGCTACTTTGTGAAGGTGATGATGATAAATACCACCTCCAGCTTCAGTCTGATAGTAAAGTAAACCGAGTGGTCT

CACATTAAGGCAATTGAATTTGTTTTAAATCATTACCATAATGCCCTTCTGCTCGACCTATCATAGCAAATCCACCTTCTGAATTAACCCAAACC
AACAAATCCCTGATGCACCTCGCACCAGATAAGCCCTTACTTACCCAAGCATTGAATACCTTCTCTGCTGTTTGATTTGCAACTGTTCCCTTTTTTGT
CCAATCATTATTGGAAGCATTCTCACTTGAAGTTTCAACTTGTGAAGATACATCTGGTGTAATTTGACAATCTTGTGGAAGCTTGACGAAGCAGT
CAACAATAAAACCAATAAAAGGAAATACAATCAGTATTTCCAAACAGCCTAATTTTTCTTATGTTTTACTTTAGTTCCTCTCTTCAACAA
ATAAAAGCTCCAAACAAATTTGATATCTTAAACCATATGAATATGAATGAAGCAGAAAGTTAAAGCTTCTGATCTTATCTTGA
AAGGTAGGTGGTCCCATGGGCAATTTCATCAAAATCCAAAGAGGAGGAGCTAGATTTGTCTACCTTTGAGGTCTTAACACTCATGTTTATAGCA
GGTAACCTCGTTATCGCTCTCGTGAAGTTAGTCTTGAAGTGGTAAATCGACAAATAAACCGCTCTCAACTTTGGCGAGTTAACGGTTATTTT
TTAACGGTTATTTCTGCCACCGTCTTAAACGGTTCTGCTAAGCAGTTGTTAGAAGCAACTGCTTTTTATTTACAATATATATATACATAATCTAA
AAATAGTGTCAATTAATATATAGTTTACTTAAACCTCTCAATGTATGAATGATCTTCTGCTACTTACCTTCTCTCAGTTTCTGATCTTCCAA
AACTTTTGACTGTGCTTCAAGATTATGTTGCTTTCTAACCCTCTAGCTTATTAAGCTTTTCGCTGTTTTAATGGTGAAGTATAGTTATTTGAATGATT
TGTCTATGATACATCACTATTAATTTGACTTAATTCACCTCTAGCTTATTAAGCTTTTCGCTGTTTTAATGGTGAAGTATAGTTATTTGAATGATT
TTCTATATCATTTGTTATCATATCTGATTTGTTAATGAAGTATCTCCATCTCTCTTGAACGCTGATTTACCGATTAACATTTTAAAT
TTCTCTCTGTTGAATTTAGTCTGATATAAAGCAGTATCTTAAGAGATTTCTTCCAAATTTGTTCACTCTTACTTGTCTTTAGGTAACCTC
TGATTGATATTCACCTTCATTAGTCAAGCTCAGCTCTTTAGAAATAACAGTATCATCCGCTAGCTTTCATCATATCATAGCTATGATTTT
AGACTGACCATCATCTAAATTAGCTTGTGCTTTCTTTGAAAGCATTCCAATATCTTGTGCTATCATATTGTACCAACACCATAGCCAGCTCC
CATCATGGCAAGGCTTGACATATCGTGTGCCCTCTCAAAATGGATTTTGGCGTAATTCCTAGATTTTCTGCTTTTTCATTAATTTTATCTACAGA
CTGATTAATGACTTGGAAGCTCTAGACCTTATAAGTCACTTAAAGAGTTTCTTTATATTTCCAAATTTCCCAAAACACACAACTTTGGACGAA
AACTGTTTATAGCAACATAAAGCAGTATTCGCTGACCTTTAAATTAAGTACCACCTAAGCAGGGAACCATCTGTAAATTTTTCTTAAACAAAGGTGGC
TATTAAGTTTGAAGTATAGAAGCTATCAAGGTTAAAAACAGCTAAGGCAAGGAAACAGCCCAACATGACTTTCAAAACATTGAAAT
GATATCTTGCATTTAGGCAAAATGAACTAATAAGCTAATGGAAATAAACATTAATAATCACTAAACATCTGCCATAAAAGCAATTA
CTGAATGAGTATTAATGGAATCGGAGTATACCGCTTCAAAATCTTAAAGATAACATAGCTGATTTTATCCAAAGATAATCATTTATGTCAGA
AAGCATCTATTTTCTCTCCCTTCGCTTGCCTTATCTCCAAATTTAGTATCAATATATCTTTTGGAGTATGAAATGAATTAATTTAC
TGATTTATCGTACTTACCTAAACCTTGTGCTTATCAAACTTTTCTTCTTACCTGTTTGAATTTGTGAACTTACCATTTAAGTACGACGATTT
GACAAACAAATAAGCCGTATAGAAGTTTTCATCATATAATTATCAGTACTGATGATTTTGTGTGATCTTTGTTTTACCACTGATGGATTTATC
CAGTGATAAATTAGTTACCGCATCTGAAACGAACAGCTAGTTAGTGAACGCTATCAAAATATAAATACCACTGATGTTGATGATGATCGTACC
AAAGTAACCATATAGTAAATGATAACCAAGCAAGTGAATGAACGCTTGAAGAAATCTCTTTTGAAGAAATGATGAAATGAATTAATGAAGAA
AGCTGAAATCGCAACCAATAAATAAGCAAGGAGCTTGTATAAGACCCATTACCTGATAGATTTTCCATAATTTTGAAGCAATGATAAATCTGT
TTGTTTATAGGTATCATACAACTGAAATTTTCAAAAAAGCGTAGAATAACAGAAATAAACCAACCAATCAAGTTAAGTAGGAAAGGGGAAAT
AACAAAAACATCTAAACAAATGCTTTGAGCTCCAGTCTCAGCTCCGTGAGTTATCTCCATATAAGCTTTTAAACGCAATATATCCAGCATCTTTTAC
CTTCGCAAGGTCGAAGCAATCAACCATCATCTATTTCTGTCATCTGATTAACCTCTCTCAGCAAGCATATCTTTCAAGGTCATCTGATAC
TGTTTTCTTCATAGGTTTTAACAATGGATCAATATCTGGATGAATGTTATGATCGAAATCATATTCAAGTTACCGTAAACATCATATAAAGACA
TTGACCTGAAATCATATTATCAATCCATTCTAGATTTCTAGGTTGATCTTCTAAACCAACATGACTTAAATATCTTTCAGCTTCGATTTTTCATA
AAATGAAAAAATGTTCCAAAGCCGGTTCGTATCATCATCGTTTCTGCTCATGTAACCGATTGAGTACTAGCATCAACATTAATCTAGAGCG
ACCAACAGCAGCATAGCTTGTATAACAGCTTACCTTCTGAGGATGATGATTAACCATGCTTCTCATCAAAAGATATCAAGTCTTTCATCATCACT
ACGCTCACCAAAATGCTTACAAACGCACCTAAAGCAACATTAAGCAATCGAATTACTTTCATGATCAGATATATGATCTGAACCGTCTTAGG
CAATGATAAATCCGCAACTTCTAAACCTGTACACGCTTCTCGTAAGAAAGACGAGCAACATCACCATCTGAAATGCCAACTCTAAATAGAAAT
CTGAATAATAGCTTTAAATAACGACCAACTGACTGAACCTTCATCATCTTTCAGAATCAATAAGAACTTCAATAACCTGATTTAAACCAACGACTTC
ACCGAATCTCAGTTTTCGAATGACTTGAATTTGCTTCTGTTAAAGCTGTTGTTGATCTAATTTAATCTCTGATGAGTTTAAACCAATGAAG
CAACATATTTTACGCGTTGAGGAAGCACCCTTCTTATCAAGAATAACAATAGGATCTAATACACCATGATTTTCTTTGACAGAACTATCAAGAGT
GACAAATTCGTTTCTCTCAATTTGCTTCTTACGTAGAGGAACTTACGTGCTACTCTGGATCAGAAACAACTTTTAAATAGTGTGCGGTAGTCTC
TCGTTTGGGTCACATAAAGGACACGAACATTTTGTGAGCAGTATGTAAGAAATCATCTGTGCTAAGTATGATTTCCCTTGACCTGCTGCGCCC
AGTTTAAATCAGTGGAGGATTTTAGTAACCTTACGACCAACATCTCTTCTTTCGCGACTGTGCGATTAATTAAGCAAGATTTTGTAGATCCCAT
AATAGCTTCGTCAATAGAATCCCAAGCAGTTAAACGATTTCTACTCGTCCAATAACCAACCAATCTGTTACCTGATTGGGTATTTGTAAAAAG
CATCAACTCCGAAAAACCTCGAGCAGTTACTAAATGATTTCCATCTACGAGTTGTTTTTGTAAATCTTGACCATAAAGTAACGCTTGAATAAATA
TGGTGTATCATGACTGGCTTCATAAACATTGACTTTCATATCATCAAGTAACCTTAAATGGCATATCTACGTTGTTTGTGATTTTAACTAGA
ACCGACATCTGACCAATAACCAACCATACTCTATGATTTTCTCTTATTTTCAACTTTTTCATAAGATCCTTAAAGCAGTATCTCCCATCAAGAT
ATCATCTTGTGTAACCGTATTTGTGTTATAAGCTTCTTTCATGATTTGATCATAGCGTGTATTTGAGCGACCCATAGTGCCACCCCAATTTGTCTT
ATCTATAAATTCGCTTTTAAATCTTAATTCACCGGAAACCTCATCTTTGAACTAGTTTACCAGATGAAAGCCATTAAATAGGTAGAGAACCG
ACCTACTGGAAGAACCGGATCAAAATGAACCTCCCAAGCAGCTCCCAATTTTAAACCAACCTTCTAGTATTAATCAACGATCTCTGTCATAT
TAACATATTCGATTTGATGATTAACCTCACTTTTAGTATGGGGAACATCTTAAATAATGTCATCCGTTGATAAATAAATAAATCAACATCCGTTAA
TCTTTTGGCTTTTCAAGGTAGACAATAAATATAGACAAGTAATTTCTTCTGTAATGTTCTTTATACCAATCTTCATCTACTTCTACCTCATAACC
AGCTAAAGAACGGAAGTTTGTATGCGATAGATTCAAACTGATTATAAATAAATCTTTTATATTAGCATTTGATTTGCCCTTTACCAAGATCAACTCC
AATTAACCAATCAAACTGATACGGTATCTCCATTTTCATGTTTAACTGATCACTGTAAGTAAATCGAGTGTCTTAAACCTTAATTTTAACTCATC
TGCTAGCTCCGTTTCAAACTCCGACATTTTTCACCAAGAGATATCTTTGTTGATTTAGACTTCTCTGCAAACTTAAATCCGATTCAGTTGTA
TCATTCAGCAATCAAAATTCATTGTAATCCAAACCGTTTTCGCTCGATTTTCGATAGGTTGTTGAAATATTTTAAACGTTTTTACTTTGGCAAAAA
TATCTCAACCTTGTATCTCTCTTTGGATAGCGTATGGTTATAGGTTTTATCTTCAAGAGTTAGTGGCTTAAGTTTGTGTTGATTTCTCGAGTTT
GCGCTTGTGAATACATCTTCATGATCCCTTGATAACCACTGTCTGCGCAAGATTTTAGCAGCTTGTCCGATGTTTCTGCGACTTATTTGAACAACT
TCATATCTGGCAATAGTTCACTGCAATATCCAAAGAAACAACTTCTCCTTGGCTTGTGACAATCGCCTGAGCCTTCATAGCATGACATTTCTTTT
TACCAGAATAATTCGCTAGTTGATTTTTTATAGGACGATTGATTTTTTACCTCTGTTGCTATCCCAATCACCGTATCTCTCAGCACTAAGATGAGTTTT
TGAAATCGTAAACCACTTTGAATAAGAGTTGATTCACCCATTGACTGACGAGATTAAAGTTGCTTTCTGTAATGCCAAATCAGCCGCAATTTG
TTCATAAGTGGGTTATCTCGCATGTTTGAAGAGTAGCCATGAGGAGATCTTCTAAGCTTAACTTAGGGGTTTCGGGCCACCTTTTGGCTGTTTACG
TTGATAAGCTGTTTTTAAACACAGCTAACATCTCTTCAAAAGTAGTGCGCTGAAACCAACAAAGGCGCTTAAATCGTACATCAGTAAATTTGTTGCT
TGCTTCATAAATCATAGAACTATTGTACCATATTTTGTTCGCAAGGAGTCTATTAATGAAATATCAAAATTTTATATTTAGCTAATTTTGTGAT
AACCTGTGCTACTTTCGTTTGTGACTATCTTTCTTATCACTATCTGTAATAGTGAATGGGTTATTTGGAATACGATAGTATGCGACAACAACTTT
ATCTTTTCGTAAGCTAAATCTGATGATTTCTATCAATCGGATATTTCAATTTTTTTTACCATCTGATCTCTTCTTCTAGTCTTTATATTTTCGTT
TTCTCAAAACATTTCTTCTTCAATATCAACAGCTTCTCTTATAGATACCTTTTATTTTAAACCAAACTCTTGTAGATAAACAGATATCC
CACAAAAAGATATGATCTTTTTCCTTTCGCTTCTATTTCTCATATAAATTTTCGTTAACTTTGCTTGGAAACAAACCAATCAAGAGCATTTGAACG
GAATGCGTTAAAGCATTTAAACCTGCTAATGGAGAACATACCGTTCAGCATCAACATTAAGATGATAAAGAAACAAATAAAAAATGATAACTGC
ATAGGTGTAGAAAAATACAAATCACTTTGCGCTTTTTCGCTTTTAACTTCTGTAATCAGTAAGGAGCATTTCAAGCCCTGCTGTAATCAAAATAT
TTTTCTTCTTCAATACTTATAAACCCTGCTCAACCAACCAAGGAGCATTTCCACCAAAAAAGATAGAACTGTTGACCTTTTAAAG
CATTTGATACAAATGCGATTAATAGCTAAGGTTGAGAAACCTTTTAAACCAATTTAGCTTCTTTTCAATTTCTTAATAATATAAGGACATTTATTAAG
ACTAATGAGGTAAATCCCATCACCTTGAAGAAATGCTTTTGTCTGAAACGTTGGGACCACTGCTAAATAACACTATTCACTTTTACTAAAT
CATTTTTTCCCTCTCTTACACTCTATTTAAATAATGATACATCTTCAACATACCAACCATTTGCTGCTTTTAAATAAATATAATGTAAGTTT
TCTGATCGTGTGCCACCTGTTACAAGATCTTCAAAAGTTTACTGATAATTTGACGAGTATGATGCTTTTTTCTTGTGATAAATAAATCGATTATTAAG
TCTAGCTCACTAACTTTTAAATCTTTCCCATCAGTTCTGAGGTTTTCATTAACAGTTTCAAGTCTGCTGCTTTTCTTGTAGGACATTTATTAAG
AAAACCTGGTAAAACTTTTGAATAGAACTTACTTGTCTTTTCGATAGTTCTTGACTTGTATCTAATGTTTTCTTCTCAATGCTTTAGATTTACCT
AAATACAAATCTTCTGCCACAGTATAAGGTTGACTAAGCATGCAAGCAATCTCTTTGCTATCTGAAGGAAAGACGCAAGTTTCATCTGATATGAT

TTTTTATCAACTTCATAACCAATACGCATCAAAGCTATATAGTAATCTTTTCTTTTCAACACTTATTAAACGTTGTGTCTGCAAGTCCTAGAC
TTTCTAACATCATCTGTCTACTGGCAGTTGAGAAAGATAAATAATTTCTAATTCTGTTTTTCTTTGATCTGCAGTATCTTGTGAATAGTTGATA
TAGTAGTAGACAAAATTATTCATGTAATACTGAATTCAGATATATCTAATGAATCATCAGTCTCTTATGTTTTGACTTTTTTCTACAGCAATA
ACTGTTTTCTTTAAATGTTGTACCTGATAGATAGCCAAATGGCCCTCAATGATCCAAAAAATCCTACATAAATAACAAACCTAAGATACCATAG
ACAATAAAATGGCTGTCTTTGCTTTACTTCTTTGTCTTAGGCTGTTACCTCCCTCTTCTTTCTTTGTATATCTCAATAGAAACTTTTTTATT
TTTTGTATATCAATCATTTAAACCCCTTTATAAAAATAAAAGCAGTCATCTTTTGTAAACTTCCCAGCTATCTTGAGATAAAACCACTATATTTTCAT
AAAATAGATTTCTCCATCTTCTATCATATAAATCAACCTATGTTCTTCTGTAATTTCTCGAGACCAAGCCCTGAATAATGGTATTTTAAAGGTTTC
TGGTTTTCCCAATGCTTCAAATGGGTCTCTTTTAAATATCTTCTATCAAACGATTAATTCGTTTTCAAGATTTTTTATCTTCTGCTTGCAGAAAC
ATAATCTTTCCATGCTTCTTCAGTAAAAATTAAACATCTTCTACCTCAATTAACCATGTTTAGTGACTTGCTTCTTTAACTTGTGATATACCAT
TAATAACCTTATGTGATAGATAAATCATTTTCCATCAAACGAATCGTTTTCTTACCAATCTTCTTACCACTTCCAGCTATCTTGAGATAAAACCACTATATTTTCAT
CAGGATTTTTTATTAACATAAATCAAAGGCTCAAATTCATCATTGACCTTCTTCATATAATCTTTTAAATTAATTTCTAAAAATGTGAATAAAACAATAG
CCTCCATATTAATCACCTCAACTTTACTAGATATGTTGTTATTTATATCATTTTGACAACATGTTGTACAAGTTTTGGTTTTGATAATCACTAAATAA
ATAACTTTACAAATGATAACAATACATAAATTCGTTAAGCTTCCAAATACCTCCTCATTCTGTTTTTAAACAGTAAAAACCTTTTGAGGTGTTTTA
ATACTATTCTTTCTCAATATAAGCATTTAAGCAATTTCCCAAGTTTACGAGCTTGCCAAAAATCAATTAAGAAATCAAAATCAACTTTCTCTTA
AGATATATTTTCACTATTATTTTCACTATTTTGACAAAAATATATAATATTTTGTCACTATTGAATGAAGTGAATAAACCTTTTTTCAAAGATATT
GAACAATATAGTCATCACCATCATAAAGTCTTCAATACATCTTTTAAAGATAGACTTCTGTAAGTGACATAATCCTATCAACATTTCAATCAG
AAAAACCAAAATAAAAAGGCATCATCTTAATGCTTTTTTCTATCATACGGTTTTTCTACTTGATTTTCCGTAAGTGCATGATGTCTAACTCAC
ATAAAATTTGACTTCACTTTTTTCAAGGTCTTATAATTTGCAATCATTTCTTACCTACCTGATATTTCGATATCTCGATCTCGAATAAAACCA
CCTTGGCTTTCTAAGTCAATATCTCGACCATAGCTTCATGATCAAAATACATCTCCAGAGCTCTTTTACCACTCCTTGTACGCTAATTCATCG
AAATAATATTCACCTAGTTCTCGTCTAGTTGTGACATCAGACAGTAAACAACAATCACCAAAATTAATAATCCACAAAGTCTGAGGCAGTA
TAACCTATTACCTGATGCTGCTTTAAACAAGTTCACTATCAACATTTCTACCGAGTCAACAATATGATTAATCATCTCAATAGAAATCATGTTCT
TTTAGTATGACTGACATCCGAATCTGCAATAATATCTTAAATCATCTTTCTTACGAGAGCCCAAGCTAACTTAAGCTCACTCATTTCCACAGGA
AAACAACCTAACGTAGCTCTACCAGTTTTTATATCTCTAACAATTGCACTAACATCCATTTTGTACACTCTTAAATAAAAAGGAGCAAGCCATT
GACTTGCTCTCACCTTAATGAAATCTTGTAGTTTATGACCAATCGCTGACATAGACTTATGAGCCTTATTAATCATATTTTGGTAGTAGTA
TGATTTCAAATGTTGTTGAATCATGTGCGACCATATAACCTGGTAAAGTCAATTTCTCACGCTTTTTAAGTAAGCTATTAACTCTCCAGCTTTTTC
CCATGACTGTTCTACTAGTGGCTGACCAACAGCTCCTGAGTAACCACTTAACAACCTTTTTATCTGCTTCTGAACTGTTCTGCTGACAT
TTTTTTTTCTCTTTTTTCTTTAGACTCTAACAATAAATCAACCTATTACAGTTGGACATCTAATTTTTATAATTTTCAACCCAAAAAAGAACT
CCTATAAGAAGTTCTAATTACTCATATATAAATTACATTACGAGGATTCAATACAGAAAGTTAAAAATTCATCTAAATTAATCTTATTTGAAGAA
ATTAACCTTATCTCTTAGCTCTTTTATCGTCTCCACATCTGCTCCCTCGTTCTACAGGAAACAGCTTTTTTGTAGTGTCTCTTTTCTTTATCATTC
TTAGCATCAACAATAACCAATATCATTAAGGACCTCCTCGAAATGCTATCATTCATAGGAACAATAAAATCTTTTTTCAATTTTACAAT
AATGTAAGACTCTTATAGGAATCTATCTTTCTCGAGTGTATCATCAATATCCATGATAAATAAGATTTTAACTGTTTTGGGATTTCTCTTTTAA
TCGCACTCAACCTTGAAAAATTTTTCTTTAAACATTTTTTAGTTTTAAATCTCTATTTTTTAAATATCATTAATCGAAGATATTTGTATAGAT
GTTTTCCCATTTGACCTCGAGTATATTTCAAGAGGAAGCTCAGTTTGATTTTAAATATGTTTAAACAATCCAGTTCACTTTTACCGTGAACAAAT
ACTATGCTTTTGTGATTTACGAAACTCATTTTTAGTCTCTGATTAATGATCAAGAAATAAATCTGAAATAAATCAATATCAATGAGTATCTG
GTACAGCACCAAGAAACAGACAAATATAAATTTCTAAATGTTATTTTACTCTATTTTTTATCTGCTCATTGCCAGAAATGATAAATTTAT
TACCTTTAATATCTACATTTAAAAAATAAGCTGAGCTCGGTGATAATTCCTTCAATAACGTTGTATCATGCGTTGTAATATTAAGTACCATTTCA
CACTTCTTTTCAAGTCATTGAGAAATCTATTCATTAAAGATCATGAATACCTGAGTCAATTTTCATCAACGATACATATTTTCCCATCCACACAT
TGTTAAAGAACTTTTGAAGATCCAGAAGATTTTTGTTCCCTGAGATTCTAACTTATTTGGTACATCTAAAGATCACTCCAAATATTTTTTCGGA
TCATGAGTTTCAATATTTTATTTCTTGACCTTGAGCATCTGCTTATATTTAACTCTTTTATATCAATATATAATGACACTAAAAATTTTATAAATAA
TTTTCTCAGTATAGGAAAGTTTTCTTTTTCCGACTTATCAATTTTACCTTTTGAAATATCTTTCAATAAATCTGTGCGAATGAAAGGACCTC
TAAATATACCACTCCAAATAAAAATTTTATCAAAATTCATCAACTACTTTTTGAAATTTATAGAAACTGTTTCATTAATAAATCTTCTATTACTT
CTAGACAATAATATTAATAATTTGATAGGAATGTATGTTTACCCCAATATTTTTCTATTTGTTTGTTCAGTCAAACTTTTAAATAAGTATTTTAAAA
TTGCTCTTATTTAAATGAGATAAACCATCTATGTTAGTATGATCTGAAATGAACCTCCTTATTGGATTTTATCTTAAATACTAGCTCTCTTTTAA
CTAGTTCATTATTTTCAATATATTTCTAGAAGGTAATAACCATTATCTTTTTCGATATTTAAATAATATTTTAGAATCGTATTACCTTCAGATGCAA
TTCTATGAGTATTTTTCGCTATGCCCTTAAAGTGGTGAAGAACTGATTTTATCTAAGATTTCTGATATATCACCAGGTTAGTTTTTGTATTTT
CTTCTTTATTTGTTGTTCTTTTAAATAGATTGTAATCGTGATTTTCTAATTTAAGGATTCATTGATTGTAATGACAAAACCTAGTAACTTAAAG
CTTCAACAATATTTGTTTTCTTGAAACCGTTTTCTCCTGAACTGATGCAATATAATCTCCTTACATTTTTCTCTATTCAGCAAACTCAAAATGTTG
AAAAGGACATAAAGTTTTTAAATTTCTATTTTACTAAACATATGCTATCCCTCGTTTTCTATTACGATTTTTTGTTTTTAACATATGTACAATACAAAT
TGTAACCACTTTTACTAAAAACACAAGATAAATATCTTTTATAAATTAATATATATAACCTCTTTTGATTATCTGAACTCATCCAAACCTTC
CTCAAAATAGTCAGTTTTCATATTTCTCGAAATAATTCCTTTTTCTATCAATATTTCTTTTCTAACCTTAACTCTTTTCAGTCTTTTGAAGAACTTTTC
ATATGTTTTCTGTAAGCAACAATAGTATTACTAAATTTTACTCTTACCAAGTAAATAATCTACAGTAACATCTAGGATATTTTGTCACTTTTAT
ATATATCTAAAGTAGGTTGAGCTTTTACCCTTTCCCAATTAATATGACTTTTGACTTATATTTAATTTAGACGCTAGCTCAGTTTGAGTTAGT
TTTTTTCTTTACGCAATCTTTTGTGTTTTGTGGAATAATGATCAACTCTTCTCATCTTAAACATTTCCCTTCTCATCAGAATCTTTTTTCCAA
ACGATATTTTACCAGCTAAACGAATAACTATCTCTTTTGTCTTTCTAAAGGTTGCAATAAGCAACCAAACTTTAAAGTTTCCGTTTAAATCAGC
AAGTTCCCTTAACTGATTTCTGATGCTTTTGAATTTCTATAAACCAACCAATCTTAATCAAACTCAATATGTCATCTGATGATATCTCT
AAGCTCACCTGTTTGAATCTCAGGATAATAAACTCACGATCAGGAATCATAAAACTAGTAAATCAATCATTTTTATCTAAATTTATTCGTCTATT
AACACAATAAGCAAAATCTCGGTTACTATACAAAACAAAACCTTACCTCTACAAAATACCTAAGCTAGCTTTGATAGTGTCAAGTATCTTCTCCCC
ACGTTTCATTGACTTCCCCAGAATTAAGAATGGTTTGTAAATAGTCACCATCCACAATCATGTCTACTCTTTATCATAGCTAAGACGAGGAGAAAC
AGAATCACTTAACCAACGTAAGGTTGTTTCAATACATAAAGCCTCGGCTTTGTAAACAAATTTTAAAGGCTCAACACCTCCAAACGATTAATGGCA
CTTCTCTATCTGCTTGAACGACCCATATTCATTTTTCCCATCATACAGTCAATCTTACTAACAATTAACCTCTGGATATTTCCCAATCGGCAC
TCCAGAAATAAATTCATCACTGCGCATTAGCTTTACTTTGAGATAACCGTATCTCATACAGATTCACAATTCAAAAATTTCTAAAGCTTCTTC
AACAGTAATTTCTCTGCTTGTGCAATTTTCAACAGTTTTTCAAAAAAGTTTAAATACATTTTCTGATTGACGACTACCAAAATAAGCGATATTC
TTGTCTATTCTGCTCACTCTTCCATATCCGAAAAATTTTAAAGAACCGCCATATATTAATTTCAAGTTCTCAAACTTTCAAAATCTTAACTCATG
ACGATAATATTTTGAATCATATCTGACAAATGAACTGTTTCTCTATCTCTTACCAGATACAATTCATCAATAGCAATATCAAAACGTTGT
CACATTCATATCATCAGATATGAATTTCTTAGATAACTTAACCAATCATGCCATGTAAATTTTTTCAAGTTTCCATCAACAAATCCAAATTTGTGCGCA
TCCACGACCAGACAAATTTGAACAGTTATTTGAAATTTACCTGTCTGATGTTATCCGCAAAATCAAAATCCAAATATCTCCACGTTTCCAAAGATG
ATTGTAATTCAGTCACTCACTTCAAAGGCTGAAATTTTAAAGTGCATTAATTTTCAATTTTCTACTAGATATCCAAAAATGTGATTTATCTCTTGATACTTTTC
TAACGTAATTTCTGACATAGTCAATCATCACTTGTAAATCGTGAACTATCATTTTCTACTAGATATCCAAAAATGTGATTTTATCTCTTGATACTTTTC
AAGTGTCAACTTCCGCTTTCTTGTCTATAGTTTCTAAGTATTTCAATGTCAAACGAGAACTTAAAGCAAAATCTCTTTTGTTTTGAAGCTGTTTT
CTTTGCAAAATTTTTTAAATAGATAGCATCCCAATAAAACAAACTCTCTTCTAGGATTTAGTGACCACTTTTTTCTACTAAAAATGACCCACCTTTAA
AAATCTGAAAAACCTTGATACATATAGGTTTTTGGGGGTTAAATTTGAAATTTTCAATTTTCTTACCCTTATTAGAAAAACGGGGTTTTTAAAT
TGATAAATCCCTCTGTAAAGCCCTAGTGTGTGCGCTGTGTCCGGCGTGTCCGTTTTTCTGTACGCTACACTACGCTACACTAGGGCTTTTA
CAGAAGGATATTTAAAAATACCTTCTACTATTTACCTTAAAAATAATTAATAGTAACCTTTTCCAGCTACCTTCAAATTCATCTTTTTGT
GTCAGTAACTTTCTAAGACGACTGCATCAGAATCATTTAATACAACTTTTCTCTTCCAGACTAAAAGTCATATAATTTATCTTTTCAATCAT
TCTATTAATTTCTTAATCTTACCAATGAAAACTGTTTTTCTTAGCTAAATCACAATACTCATATTTTCTTCAATTTCTTCAATCATCAAA
TCAACCTTACTGCTTAAAGTAACTCATTTTCCAGAGCTTTTTTCCACAACTCTCTCAAAGATTCGCTTTTAAAGATTCGCTTTAGAACTTCC
TGATTTTCTGTAGGATCAAAAGGATTTCTCATGCCATTTATTTTTTCAAAGCATATAAAAGAGAAATTTTTAGGTAATAAGGAGATAAAT

TCTCTTGCTACTTCCACAAAAACAGCTGAATAACCTCGACCATAAACACGACGACCTGCAAGATATTTAATAAACCTAAATTCCTTATTTCTATTT
TCATCACCACAAACATCATCACATAAACCCACCATCATCGAGACGACCAACCGAGATATGGTGCA/CATATAGATCTAAATTTAGTGGGAGATCATCT
GCAGACGGCTTTTGCAATTGCTATAATCGCATTACATCCAACCTGACGCTCTAACATATATATTTAGTAAATGCATTTATCTACAATCTCACGTTCC
TGATAAGACAAAGAACCTATTAAAGCATTATATTCATCACATACAAAAAATAAGGTTCCAAATCCATAATCATAAAACTTTTTTCATGCTTTTATGA
CCTAAACGCTTTCATTTTCATTTGCAACAAAATCATAACGTGCAAAACATTATCGTAACAGCATTTTCAAACCTTCTCAATAATATCAGCCTTTTCAAAG
GCAATTTTACCTTACCTTCAAAGCTGATAAATCTGACATAGTAAACAAAATCGGCTCTTTAGGGTCACATATATCAAAACCTCAAATTTCCGACGACAA
CGAAGGATTGACCTTAGTAATACTGTTTTACCTCCACCAGTACCACCAGCAACTAATAAATGAGGATCATTGATGAAATCCCAATAATAGCCATCC
ATTAACCTTAATTCCCTTATCTTTTATTCATATCACATCTTTAACCGTAATACGTGATAAGAAAGCCGAATAAGCTAATTTGTAAATTTTAAAGCGT
GGATCATCAGTTTTTCCATAAAATCCATGAAAAAAGTATCTTCTAATTTCCACCAATATCCTTAAATTTCTTTGAAATTTTCCCTCCAGCCATT
TCAAATGAAACACTTAAATCATACTTACCTTGTCTTACATAAACTTTTGGAAAAACGATATTTGTCTTCGTTTCTTATTTGATTTTACGTTTTT
TCATAAACATAGCCATTCTCATATAAAAACTTAGACATTCTTTTAAATCGATCTAGTTTATTAAATAATGAGATTAGCTTCTTGCAAAAAACCAAGTC
AAATACCAAGAAACAAAAAATGCTAAAAACAAACCTGTACCTACATGATCATAGACATTTTATCCATCATTTTTAAACAAATCTAAATAGTAATAA
CTATACACGCTTACAGGTGCTAAAAACAAAATAAATAGAAAAAGAAAGGTAATAACTCATATACCTCATATATGTTTTACCTTAAATCCCTCTA
TTTGTGTGATTAATTAACCTTACCCCTCTTTTACCGTTTATTATTAACCTTTAGATGCTTCATTTTTTGTAGCGTTTTCATTTTGTGAATTTGCAAC
ATCCTTTTTTCTTAAGTGATGATGCAAAAAATTTTAAACATACCACCTGAAACGTTAGACCATGTGCACAAACACATCACTTAATTCATAGGGTCACC
CAATTTAAGACCTAAATCCTCGATTGCTAAGAAGGCATATCAGTAATTGAACAAAAAATGTTTCATTTTGAGCAGTACTAAATCTGCAATATC
ATTCACCTTCACTTCACTGTTGGTTTTTGTGGATAACGACCAAAATCGATCTGGTGGTTGTGTCGTATCATCTTCCGTAAATTTGAAGTGGTTCTTC
ATATCGTCTCCAAGTTAAATCTCCTTAACAAACATTTACATCAAACTCATCATTAAGGTACGATATTCCTTATTCGAATTTGTAAATTTTCTCC
AAAGTTTTAAACCAATTTTGGCCATATTTCTAATCCTCTACTTTTCTTATTTTCACTTCAATAAGCTTTTTCAGCCCATACATTTTTTGCAGGTTCAAT
ATTTCTACCATTAATTTGATTGTCAATAAACAAATAACGGTTTTTCAACAGTTACCATTTTTCATTTCCAATCACACGTGAAGATGCTGGTGATATA
AACATAAACTTACCATGTTTTTTCATTAACAAAAATGTTCTTGTAATAAGACCTTTTTTACCATTAAATGAGCAGGTCCAGCTTCAAATCCCTTC
ATAAATGTCATCTCAATAAAATTTGGAAGTAAACATAGTTTCTTTTCAATTTTCTCTTTTCTAAAAATAAGAGCTTTTTCGAATTTTCAAGTGC
TTCTGAATATTGATCTTTTAAATTTCTTTGCGTTTTTAAATCCTGCTTAAACCGATAGCTGACAAAGATGATTGCTCCAAGTGTCTGAAGAGGGCA
ACGCTTGCTTACCAGTTGAGGTAATCCTTTAGCAGGAGCTTTTGGAGTTGCTTTTTTGTGGTTCAACTGGTTTTTGGTTTCTCAGGAGTATGTTT
ACCACAGTTTTCAGTTTTTAACTTATTCCTATTGATAAAAAAGTCTGCGGTATTTGTAACATCACCTGCTTTGATACGTTTAAACCCACCAAAATCA
TCTGCCCAAAATTCATAGAACGTGCACTTTTTCAAGGAAGTCTTTTCTTGAAGCATTAATTCATAGAGACCTGTCTTTTGTGTAAGTCTTTCT
GTGTACTCTCCTAAATTTGCTCCCTTTTTTAATGACTGTACCAATCTTTTAAATGTCACATCAACTTTAGCGACCACTTTTACAGTAAAGTAAAGTCA
GGTGTGCGTTGTAATTTGATCCACAAATTTGATTTCAATAGATCATAAGAAGACCTGTTGGAACCTCCCAACCTCTAATTTGTAAGTAACTTCA
TCACCTAATTTGACAGTACCATTTGTTGATAGACTTGCCATCTTCTTTGCTTAACACATCTTTATGTAATTTCTGGAGTTGTCAAATCATTTGACTACA
ATATTACCTGTATATCCATTGCCAAAGTCGATTTTGTGCAACACCACTTTTGAATTTGACCTTTAGTAACTTTTTTAACTTTAAATGATAGTTA
TAAGTAAACATCTAGACCTTTTTTGAACATAAGCTTTTATAAAAAAGCTTTGGGATCTTTTGCAGTCCACATGTAAGAACCTCCCAACAGGATGTTCT
GCTTCTTTAATAAGCGTTTGAAGTTTCTCATCTAAAGTATCCGTAGAAAGCACATGTCGATTTCTAAGAGTTGTGACACATCTGTGCCATCAGAT
GCTTTGATTGAGTTCACTTTTCATAGACTTACCATCTAGTGCCTCATCTTTATATATCATCAATAAAGACAAAGTTTTTGTAGTATTTTACCTTTGTGAT
GCAGTCACTTCTTTATATTTGGCTAAAGTCTTGTGTTAGCAACGTAATTTTAACTCAGCATTTGTTAATACGGTTTTTACCATTAAAGTACGTGCT
TCATCAATGACAGCTTTTGAAGGATTAGCAGTGAACCTTAAACAGGATGAACACTGAATAGTAACTTTTTCAGGAATAGACATGTGGT
TTCACTTTTTGGTTGAGCTGGAGTGAAGTTTTTAAATGTAGGTGTTACAAATTTAGGCTCACTGGTTTTTTCAGGTACTGGTTTTTCTGCTTCAGGA
GTCACTTTTTCTGTTGACGGTGGTGTGGCTGTTTTGTTATAACAACGTTAGGAACAACATCATTTATTTAATACATAAGACACTAAAGCAGACCCCA
TGTGTGTCATGTACCAGTCATCATGAATCTTAAAGACTTCAACGCTTCCCATAGAACCATGTGGTTTAAAGCTCATATTTAAGATTGAGTTGTAA
GTTTTGTTTAAAGTTTGTGCAAAAGTTTTTGTTCACATTTATGTTTTCTTCAAAAATGATTTGTCGCTTTTGTAGTAACTGTGAAAGCAATATT
TGATTAACAGCAGCATTTTGTAGCAACATTACGATACTCGTACTTGTAAAGAGTGATAGAGTCAACAAATGCTGTACAGAGCCATCTTTGTAGCA
ACATAATGATGATTAACTTTACCTGTCAATTTCCCATAGCCGATTGTCTTACACCATCGATCATATCATGGTTAAATCTGAAACTTCCGTCAGGT
TTAGTTTTTGCAGTCATGATTGAGTTTCCATATTAGCGTTATCAACACCTTTTAGCTTTGAGCTTTGATATCAAAAGCAACATTTAATAGACTGT
TTATCTGCTTCTGCTTTTGTAGCTTTGATTAAGAGTTGATTAAGAGCTTCAATTTTAGCTTTGATAGTCTTTTTTGAACCTGTGCTAGTCTGCTTTA
GCTTGTGCATCTTTATTACGTTGACGTACACCTGCATTATAAGCTTCAACTGATTTGATTTTCTGCTAATTTAGCTTGATAATCTTTTTGTAATGT
GCATTAGTCGCATCTGCTTTAGCTTGTGCATCTTTGTTTTTTCAGCATCAATTTTGTCTTTAGTTTGTGCAATTTAAGTACTTACAGCTTGAGACTCT
GCTTTGTTTTTCTGCGTCAATTTTTCGATTTTTCAGCAGTAGCATCTTTAATAGCTTTGTGATTAGCTTTGTGCTTTTTCAGTAACTCTTTAAGCTGT
TGTGTTGATTAGTCAATACAGCTTGTGTCATAGTATGTTGTGTCATAGTAACTGTCAGCTGCTGGTTGTAACAGCATCAGCTGCTTTTTTGTAGCTGA
GCTACTGCTTTATCAAGTTGAGTTGATGTTACTGTTTCTGCTTGATTTTTCGCTTACTGTTTGTAGTTGTTGCTTGTAGTTGTAACCTTGATCAGCAGAC
ACTTGACTAGTCTGTAATGTCTGATCATTCATTCATACCAATTTGAAAGTATCGTATAACATAGCTTTATTGAAAGACCTTGAATTAATTCGTGG
CTTACGCTTTTTTATGAGCTTCTCATTGAAAAGGATTTTGGCTCGTAAGGACATAACAGGATTAACCTCTACCCATCTGCTCTACCTGCAATAAT
GCTGTTAATGACTCTGCTGATAAGCATTAGTGAGCTTTTTTCAAGTAGCTTGAATTTTCAACATGTCAGTGTGCTACGGCTTCCAGGCTCTT
ATATGCGTCTTTAGAGTTGCTGGACATACAACGGTGTCTCCATTGACTATAACGAAGATGACCTTCATCTGGATCAGGAGTATCCCATATCCAGTA
AAACTCTTCTTGTAGTTCAAGGCTTCTTTTAAAGCAGGAAGATTACCTAACCAAGTATCTAAGAGGAATGATTACAGTTCAATTTAGATCGTGT
ACGCTTTAGAAGGATAAACTTTTACGCAATAAGGGTACGTCTTTCTTTTGGCTCATATGCGCTTTCAAAGACTTTCTGAGCTTATCTAAGGCTTG
ATTAGCCATTCTTAACATGAACTTATCTACGACAACTTTAGCTTGTGGGAAGGATAGTGTTCATGCGCTTTTGTAGCTTTTCCATATCATCAT
TGTGACGTACTCAATGTAAGTCTGTCACTGATTTCTGAAAGACGTTGGATGACTGTTTCTTGTACGGTTAGGCTTGATGTCAATAATAGTCCT
GCGTTCAATATTAGTCAATACAAGCCGAGGTCTACGGATAATATGTATCTCGTCTATCCCAAGCCACTTAGGAGTTTCAAACCTGGTATTCAGGTT
TTTGAGTGCCACATAGTCTTTAAAAACGTTTCTAATGGTTTTTCTGCTCAACACCAACGCTTTCTGCGACTTCTACAAAGGCTTTAGACATGGATT
CTCTTGAATGGACTTTAAAGCCTTTTGGTCACTACACGCTTTTTCATCTACAGATATGGTAGATCCGCATTACAGACATCTGTATCGTCTACGGTT
CAAATGTAAGCCCACTCGCTTTAAACGAATGGGCAAAATCCATAATTAGTTGATTTCTTGAAGTGTGTTGTACAACTTGTCAAACACCATTCAGG
ACAACGTTTCAGGTGGTCCGACTGCTTCAACTTTAAACATCATATCGGTTTCAATTTCTTGTGGCGGTTTCAATTTTAAATGTCTGGTAGGGATAA
TAAGTCTGACATATTATTCATCTTTTACTCTGCGGTGTTAAGGATCAATATAGATTTGATGTCGAAATCATGAGTGTAAATTTATTTTGT
GACCAAAATGACATGCAATGCAAAATCCCTTAAAGCATTTAGCTGTTTCACTTGAATAGGAGGTTGTAATAAAGTTCCTTACGCTGCAACAAAGATAA
TTTTGAAATATCTTTATCGAACGTAAGTGAACATAATTTTAGCCCTTTCAGCCATTGTTTAAATATGGTGTAGGGTTTCTGTTAAATCTTCTATCGT
TAAGCCAAATTTAACAGCTAATGATGCTGCATAGATGACATCTCTGCTATTTTCAGATACAATATGAACCCCTAATACCTTTTGTGTTTCTGATC
TGCTACTAGTTTAAATACACCGGTTGTTTTCACGGTTTACAATTTGCTCTTGGAAACGACCTTAAAGGTAATACAGATGCTTTCATATCATACCTTT
CTCTTTTGTGTTGTTCTTCTGTTTAAACCAACGCTTGAACAGCTGCTTCAATTAACGCTTTTTCACCTGACTTGAATCTCAGGATCATACTCTTTAA
TCCACCAATAGCATTTATCAGTAATAATTCACCTTCATAGGCTGCTACATATACAAATTTGTGGTCTTAAAGTCACATCTCTGCTGCATAAATCTT
TTCATTACTGTTTGTGACCAATCATTTGATCAGGATTTTCAATTTTTCAGGTTTCAACACCTGCTGCACTTAAATTTAAAGAAATCCGTATTTGG
TTTTCTTCCAGTGCAACAAAGTAAGTATCTGATTCAATGACTTCTCTACTGCTTACTGTTTACGTTAAACCTTTTTTATCTCTCACTTTTGTGTC
AACAGCTCAAAGTTGCCCCCTTTGACAAGGTTTATACCTGTTTCAATTAACGCTTTTTCACCTGACTTGAATCTCAGGATCATACTCTTTTAA
AAGTCGCTCACTCTTTTGTGATAAGCGTTATTTTGAACCTTAAATGATGAAATAGTTTGTCCAAGCTCCATTCCAATGTATCTTGAACCAATTCAGT
TAATCGTTTTTGGTATTTTCTTAACTCAAGAAAGTGTGTACTAGTTTAAATAGTCCATTTTTTCAAGTCTGAAATTTGGGGCAACGAAGGCGATGC
ACCTGTTGCAATTTAAAGCGTTTTTGCAGATAACTTTGTCCTTGAACCTCAACCGTACTAGCATCAACGAATTTTGTCTCACCTTTAATTAATC
AAAATTAATTTATCAATTAATTAATCATATATTTTGTATCCGAAGTTCGCTACCAATTTATCCCTTTTGGCTGATTAACTAGCTAAATCCCTTC
TTCAGCGGATGTTTTGTAAACCTTAAACCGGATTTGTTTTGTAAGTATGATTTTCCCTGCCCCAAGAAAGTTTTTGTGAGGAAACACAGCCAAAT
ATTACACAGGTTCCCCCAACCGTTCCACGCTCAATCATTTCAACTTTTTGTCACCGTATTTCTATAGCTTTAATTTGCCGAAGAAAGGACGACGACC

AGAACCAATAATAAGAAGGTCATAAATTGCTTCATTAAATTAACGCCACGTTTTCTAGTGATGATACTTCTTCAAAATTTCTCCGGCTTGGTAATTTGCTTCATCAATCGCCCTTTATGTCATTTTCAACCTCAATATCATCGGGCAGTTCAAATACTGCTTACCACGACGATAACTAGACTCAATATTTTTCAGACCTTCTTTCAAGTGTGATTTCTCATCGTTTCTCAACCTCAATATCATCGTTTCTTCAACAAACCGGTACAAGTCATTCCTGAAATGTTTACCTTTAAATTTATTCATATAAAAGGCTCCTTCGTGTAATTAATCTCTCATATAGTTTCTTATTTAGGACAGAAATGTAATTTCTTTTTCATCTGGACATCGTTGTTTAAAGCTCGTCAACATAGTTTCAATTCGTTTTAAATCCTCTATTTGTTTTTGCACCTTCTTTTGTTTTTTAGAAAACAAATTCGAACATATCTTGACACGAACCTTCATCTTTATCTACACACCAAGTAATTTATAAATCTCGCTTCAAAGTAAATTTTCAACCGCTTAACGTCATCATATGAATATATCCGATAAACCAGCTTCGGTTCGGTAGGTTCTTCTGTAATAAAATTTTTTCGCTCGTAATATCTGATCGTTTCTTTATTAACCTCCACATTTTATCTGCAAACTCACTAATGCGATAAATCATCTTTATTCACCGTGAATATATAAACAGTATACCATAGCAACGGTCAAGTAATTTGGACATTTTATTTTTTTCCCAAAGTATCACTCGTATGTGATTGATACTTTTATATAATACTATTGATTATCCTAACATCCCACCAGAAAATCCGATTTAAACACCCAGTGTGTTTTTAAACATATTAAGAAAGTAATCCACATATATTCGGAAGACCTTTTAAATTTAAGTTAATCTTAAATATTTCTGAACTTTTCATGCTAATCATATTAATAATTTTCATACCTGTCTTCTATTTTAATCTTACCTCAACAAAATAAAATTTTATTAATAATATAAAAAGCAGATGTGTTATTTTCCATATTTAAGTGTGTTAAAGCCCAACGTAATAAGTTCGATTTCTTCAAAAATAAGTAGTTGTATCTTTTGATTTCATTATACCTTTTACTATCTTATTTAAATTTAAATTTGTTTCGGTTTCAGTCAACCCATAAAATTAACCTTTTTTAAATAAGATTTTATTTTCGGTATCAACATAAACACTTTTATAGCGATCTGAAAAAAGAGTAAGATTCTGATTTCCCTTTAAACCTTATTTCTCTGATAGAGAATTTCTTTATTTTAAATTAACAATTTGAAAAAATTTTATCATTTGTACTTAAATTAGGTTGTGATATGCTTAAAGATTTTCAAGATTTTGAGCTTTTTTAAACCTTTTACTGATCTTATCTCGCCGGTGCACTTGTGCTGTTGGTTATATGGATCCTGGAAATTTGGTCCACTTCCATAACTGGCGGTCAAAATTTTCAATATTTACTAATTTCAATATCTTAAATGTCCTAGTTTAAATGCTATGCTACTTCAATACATGTGACGTAAGCTAGGTATTGTTTACTCAGATGGATCTTGCTCAAGCTATCCGAGCAAGGACAGTAAACAGTTGGGAATTTGTCCTATGGAATTTCTCATCTGATTTGCTATAATGGCAACAGATATTTGCTGAAGTTATTGGTGGGGCTATTGCACTTTATTTACTGTTTTCATATTTCCACTTGGCATTTGCTGTTTTTCATTACAGATTTTGATGTATTACTCTTATTTGTTGACAAAATAGGATTTTCCGAAAAATTTGAAGCTCTAGTAGTTGCTTTAATATTTGGTTATTTTCTTAGTTTTTGCATATCAAGTGGCTCTTTCTCATCCTATATGGACGGATATTTTAAAGGTTTAGTACCTACATCTGAAGCTTTCTCAACCTCTCATACAGTAAATGGACAAACACCCTTTTCAGGTGCCCTTAGGCATTATTGGGGCAACTGTTTATGCCACATAATCTTTATCTACATTTCTTCAGTTGTTCAAAGTCGAAAACATAGATCATATAACAAAAAGATATCTCGTAGAGCAATTAGGTTTCTCACTTTTGAATTTCAAAATTAAGCAGTCTTTTTTGTAAATTTACTTATCTATCTAGTAAATTTCTATTTAGCTCATATAGCAAGTTCAAGTTATTTATCACATTTTATTTGCAATAGCTTTATTAGCATCTGGACAGAAATCAACTATTACTGGAACATTAAACAGGTCAAAATTTATGGAAGGATTTATTCAATGTAAGAGTTTCCAATTTGGTTTCGTCGATCATTAATCTGCTAAATTTCTGTTATTCTGCTGTAATGATTGTGTCTTAGTAACTAGTGGTAGAAGTACTTGTGTAAGACATATAGCTATTAACTAATGAATACTCTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACTCATCAACAAATTTATCTTGCGCATCAAATAGCTCATATCATCTATTTAGTTAGTAACTTAAATTTAATTTGAAGTATTAATGAATACTTAACTAATGAATACTTCAAGTCTTCTTTCAGCATTTGCATTTACCTTCAAGTACTAATTTACTAATTTGAAGTTGAAGTTGAATGATTTTTTAAAAATCTTGATAATTAAGATCTTGTTTGGCTTTTCAGTTATAGGATTAATTTTATCTCAATGAAGGGATTGCCAAATCAAATTTGAAGGTTTTTGGGGAGATAACCCAACT

AATATAGAAAGTATAAAAACTTAAATCTTAACTTCTGCTTTAAATTTATAATTTCTTGGGTTTTACAGCTCGTGTAAATATAGTATATTCAGAAATTA
AAAGTAAAAACATAGGTAATATTTCTTAATAAGCAAAATGGTGTTCCTCAATAAGAAATGCTAACCAAAATATTTTCCCTTGCATTTCCCATAGACCTTG
CGTCAGATACCAACTTTTTGGATCAAATATGGTGATAGAAGTGTCTTATCAAGAGAAAGAAATAAAATAAGAGAAAAACGCATGCTCACAAGT
ATATTTTATAATACTCATAGCCATCGCTGATTTTGATTTCTTGATCAGAAAAATCTCGAAGTGGTTTCAGGCTTTATTTTTTGAAAAATATGTCAG
CCCTCCCCAACGACTACCGCTTAATATGCTTCCATCCACTGTCTCAATAAGAGTATATAGTTAGCATAGTCATCTTCGACATGTATTTTTTAA
ATCCATTTTTTATTTGACATCTTCTTTCTTTCTCTCTCTTAAATTAAGTAAGGCTGGAAGAAATGAGTTAATGCTGTAAAGCATAGCCACT
TTTTTGAACTTTATCGATCCATTTCTTCTCTTTTCTGTGGATTTAAAAATAATTTAACTTTATCATACTATCTCCCCAAAAACCACTGAT
TAGCAGTATTAAGTAACTTCTTAATCGATTCTGTTTCAAGTTCTACATTTCTTTTCTGTCTCAGTAATAATATAAACTTTCTTCTCTCATCGT
CACTTGGGATAGACTTTATCCATTTTGTTTAAGTAAATTTCAATGGCACCGTACATTGTCCCTGCGGCTATTCTAACATCACCGCCACTCATTT
CTTCAACTTTTTTGCATAATAGCATAGCCATGTGCTTCTCAACCAAGTAAATAGATATAATAGGTAGTTTCTGTCTAACCGTAAATGTTTATTC
TTTTCATCAATTTTCTTTCTATACAGTTAACTTTATATAGTTATTTCTATACAATACAACCTATATAAGTCAACTGTATATTTAACTTATTTAAAA
GAAAAGAACAGATAGCTATCCAATTTATCGTTTGGAGTTTTTATTTTAGTCGTAACCTTCTCAAAAGTACTATAGTTTTTTTATAATCTATTGACT
ATAGTACTGTTGTTTATTCATCTCATCTGATCTTAATACCTTTAAATTTAGCTTCTTATCCAATCTATACAGTTAAATACCTCTCATATAACAC
AATAGTTTTTAAATTAATGAGACTAGAGTTTCATCACTCTGGCTCTATTAATTTTTTATTTCAATTTATATCCATGATTTTCTTCTTATGAT
ATTACTTGAATAAGCTACCATAACCAATGATAACAGTAATCCTAAAAATTTCTTTTCTATATTCTACAACCACTTTTCCAATGTATTATCTAAAA
TAATCGTTATTTGGGTTTATTCTATCTGTTGACTAGTTTTTTTTCACAAATTAATCAAGAAGTTTACATATATCCTTGAATCTCTATCTGGAATAAT
GTAGTCTCATCTAGTTCTATCTCTGTTTATTTGCTTAAATCCTTGAATTTTCATAAAAGAAGTGAGATCTTTTCTCTTTCTGGAGTATCAAGAC
AATCTTGTGAATTTTACTAGTCTGAGCAAAAAGCATAAATCTTTCAAGTAAATTTTCAGCAAAAGTCTGAACAGGATTTCTCTATTTTGGATTTG
AAAAATTTTTTTAGAACAGCTGTTTTATCATCAATACGCAGTAACGCAATCGAACCAACTACTTTTTCTATTTTCTAAGGCAATCCAAAATGACC
TTTTCTGTTTTGATAATAATTTCTATTTGAAAAATATCGTCTTGTTCAGCCATCTTTATATCAAGTTTAGCTTCTATTTCTGACATAATTAAT
TAAATCTACTAGCTGTGCTAAATGGTACGGATTATTCTCGTATTTCTTAATTTCCATAATATATTTCTTATTTTGACTTTAAAGTATATTTCTGC
AATGAGGTATGTAATTTAGTATGATATAGTTTGGAAATATAGTTCTAGTAAGTCAAAATAGCATAGCAGCAAAAGCTCTTAATTCGGTTTTTATTTTCAAAA
AGTAGCTATCGCTTATTGATATCTTATCAAAATTAACCTTCACTTTTTTCAAAAATGTACATGCTAAGTAATAACGTCATTATAATAAGCAAAAA
CACTAATATGCTCGGTTCCATTAAGTCTTGAACCTTTAACTTTCCACTTAAATTTCTCTCTGTTTTTGGATAAAGACATAGGATATATAGCTTTT
ACTGATTTTAAAAAATCCAGATACTACACATAACACCACCATAAAGCAACCTAACCAACCCCTTAAAGTTTTACGAAAAAGACTGAAAAA
GAGTATTAAGCTTTATGAAAGAAATACCGATAAACCATGTGACCGTAAACCACTTAATTTATGACTTCTCTGTTTCAAGTAAATCAACGTATA
ACTAAATGGATGACAACACTTAATAAGTATGACACTGTCCATAGAAGGTAATTACTATAAATTTAGCAAGGATTATAACTTTTTTGGCTAATCC
CTTCGTAAGTATTAATTAAGGTTCTTTTTGAAAATTTCTTGGCTGAGTACTACTAAATAAAAAATACTAAATAACTAAACCAAGCTGATTCAT
ATTTTTTAAAACTGAATATAAGAATCAATATAGGTAGGCTCTGGTATCGCTCCCTGATGTTTTTGGTAAAAATCTCTGCCATAATATCAGGCAT
CATAAGTGCAGTTAAGGACCTAATATACCAATATTTGAACAGATGTAATCAGATATAGATATAACTTTGTATGTCTTCAACTTTCTCATCTCTTT
TTTTAACATTACTGTCTAAAGATTTTCAATTTGGTAACTCCAAATAAAGCTCTCTAACTATTGTCAATGACTTCAATAGCTGATGGCTAATCTTT
AAAGAACTAAATCTTGGTAAAAACAGCTAGTAAATCTGCTTTGTTATCCATTTTAGAGCCTTTGAGAGTCAAGTGCATACCTATTATCTTTCTTT
TCTATCTGATAGTTATGAGATAGTACCTTAGCTTCAGACTTTTGTCACTTTTATTAATAACGAACCGAATAATTTTCTCTGATTTTTTCTTTTT
AATCTTTCAAGAGAAATATCCACACTTAGTTAACAACAGACATGATCAGATATAGTATTTTTCGACATCAGAGAGAATGGGTAGAAAAAATCACA
GTTTTTCTCTCTAAGATTTGAAATATATCTAAATATCTTGGCGACCTTTCTGGGTCTAATGCAGAGGTTGGTTTCATCGCAAAATAAATTTTA
GGATCATGAACAGTGTCTGGGCTAATCCAAGACGCTGTTTCACTCTCGAGAATAAGTAGCAATCTTTTGGTGATATCGTCAAGTCCAAGTGC
CTAAGTATGTTCTTTGTTAGAAAGCTTATGCTTTGATCTCGCTTAAACCAAGAACATAAATCAAGATATCTAGAGCTGTCAATAATCTGATAGCTCG
GGAACATCTGGGAGATGCCAATCAGTTGATTTGATCTGTTCTTCCAAATTAACCTTTTTTACCAAAAATTCGTTTGAACCCCGTATCAAAATTT
AACAACTCTAAATCATTTTTTATTTGTGTTTACCTGCTCCATTTTGGTCTCACGAATCCATAATCATATTTTCTTCTAAATCAAAAGAAACA
TTATTTAAATATTTTTTAGGACCAAAAGATTTTGTAAAGTCTTTGAAATGAGATAGCTTTCATTCATTATTTCCCTTCCAAAATTAAGAAATGCAATTG
GCCCAATATATATTAAGAAATATATAGCAAAAAACCAACTGGCTTTGAAAGGTGTTTATGATCATCTTAAGTTTACTTAGTTTGCATAGAGAAATGA
TAATTAAGACTCTTTCGAACATAATCAACGGAATAGGAATGAGTAATTTGATTTGTTTATTTCTGTTATCTGATTTCTGATTAATCTTTTAAATCG
TTAAGTTTTTGAATCATTTTGTGAAATCTTTTATGCTCTGATAGTTCTTTAAATTTGGAATTTTGAATAAGTCTCAACTCGTTCATTACCTGT
AATTGACTCGTGGTGGTGAATACAGTAGGTATTGCTCTAACCAATCATCGATGTTATAAAGAAAGTATCACCGGTGAATCAAATCTTTGG
AGCAATTTGTTTTAAAGATTTAAACATTTGTTTTAAGTATCTAATGCCTTATCATCATCACTTTTACTATAATGACAAGCTAAACTATAATACAC
TTGATGACTGTGTTGGGATGCAAGAGTTTAAATGAAACGCTTCTATCATATGTTCAAGCCTTTCAAAAATATCGCTTTGTTTCTTCAACTCA
AAGTTTGATAAATCTTAAGATATCTCGCATACAGTAGAATCTGCTGATATAATTTCAACCTGTAAATCTTGCTAGCTCGGTAAGCACTCGACTTT
GCAAAAAGCTATTAGCTAAAGTAATCTTCACTTAATTTATAGGGACTATTCTGGTAAAGGTTTATCACTTCATCATATTCAGGTTGTGAAAA
AGAACGACCGTTTTGAACATTATCGCCGTCTGGAGGTGAGACTCAACTACTGTTTACTAATAATTTTATTTAGTGTACTTAGTGACCACTCTTTC
ATTTCTGAATCATTAAGTTTGGTTAGGTTGCTCAAGACCATATTAATCATTAATCAACAGAGTCTTAAATCGTTAGGAACTGTTTGTGATAATTC
TTAACTCTCGTAAAGAAATCTCTCTCAGACAATACATTTGCTTTTTTATTTTAGATCCTTAATGAGCTGATTTCTTGTGATCTGACATGTTT
TGATAACCGACTAAGTCATCCAAGCTAATATCAAAAAGATTAGCCATCAAAATAAGATAGTCAATATCCGGTTTAGCTTGATTATTTTCCACTTT
GAAATTTGATTTTTTGTAAATCGAGATAATCACTCAAATCTCTTGGCTCATACCAATCTGAGTACGTTGTAATAGATATTTCTCTCCAAGCAT
GGTCAATCTACTTTCAGCTCTATAGAGTTTCTAAATCAAAAATAAAGTTTCTTATCAGGAAATATAATATAAAGGTTTCCCTAGAGAAAC
TTTTTCTGTTGATTAATAGTGGCAAAACAGCATTAATAATAACAAGTGTAAATAAATAAATACTTCACTAATATTTGTCTATTGAAATAATAGAA
TTATAAAGAGCCCTTAAGAAAGGCTCTTTTATAATTCATTGGTAACTACTATTTTATTTGTAATCTTTTCAAGATACAATAGCAGACAACCAT
AATATGACGATGCTCCTAGTAACAACGACCCCTAAAATATCCGTTAAAAAATGATTTTCTAAATAGAGTCTTGAATAAATACTGATGCAAGGATCA
CTAATGCATAATATACGAAAACCTACTTGTGACAAATCTCTCTCAATCTCTGCTCGCAACCACTAAAAACAAGATCATTAATAAAAAACGCTGATA
TCGTATGTCCACTGGGAAAACTATAACCGGAATCAAAAACAGTTGATCTAGAGTCTATGACGTGCGATGATCTTTTAAAGCAATGCGCAAG
CATTTGGTACCAAAAATAACATAAATAGCCACACAGCTATTCTTTGGTTTTAAAAAATATTGATACCAAGGATAACAAGTGCATTAAATGACGTTG
TCAAAAGGCTGACAACTGTTGATATTATCGTCATTAAGTTAGTTAAATCGGGATTTCTGATGCTTTGAAAAAAGCTGAAGTATATATCCAAAT
AACTTATCATATCACTTTGAGATTTAATGCTAATGTTAACTCAAAAAAGAAACAAGTAGTATAACACACTGGAATAAAGGATTTCTTGGTTCACTA
CATAACTCACTTTTAAAGAGATAAATCTTCAATATATGTTTAAATTTTAAATAAAGTCTTAAAGTACCGCTTAAAGTACCGCTTAAAGTCTTAA
TATGACTATTACAAACTAGAAGAAATACCAATACGAACTTTTCTTATTAATTAGCGTTCAAATTTTCTTAATAAAGCAATATTGCTACAATAT
ACTTGAACCGAGGGAATTAATGGATATTACAGATTATCAAAAATGGGTGAGTGAATTTATAAATAAAGAACTGGTATCAATACAATCTTTTAT
TAGAAGTAACTTTCTTTGAGAAGAGTGGCGAATTTGGCTCAAGCCATTGCGAAATATGAAATTTGACGTCAGACAGCTGACGAAACCGCAACAAAC
TGATTTGAAATACTTAAATGAGATATAAAGAGAACTAGTACTTGGAGATGCTTTAGATAATATCTTCACTTGTCTGATTAATGCTTGAAGAAATTT
CCGAAGTTATCTCTTGGTCTCGCATCGGTCAAAATGATAATCTTGCATTTTATATAATGTTAATGGCTACTTTAATGATTTAAAAAATATGTTT
ATCATATGTTTGGTGAGGTTTTCTTAGTCTGGAAGATAGAGAAAATGTCCTATTTCTCAGATGATATTACTGAAATCGAAGATTTTATTAACGAAT
ATAAAGTCCCTAGCAGCGCCAACTAGATTGATAAAAAAGGAAGTTTCTAATGAAATTTCTTCTTTTTTTCGAAGCGGATTAACCTTGGTTCA
TTTTTTTTTCTTCTGAGTCTTGTCTTGTATGTTTATCTTATTAAGATATCAAGTGTCTCTCTTATGACTAATGACTTAGAAACCTATACATTATACATT
ATAATATTTCTTGTCTTACCGTTATTAATAAGGAGTAAATCAATTGAATCAAGAAAAAAGAGACTTAACCTAATCGGGCTGATCTTTTAGCT

ACGCTATTGTTTAAAGTTTGGCGGATACACTATTGCTGAAATCTTACAAAATGATGTCTGGATAGGTATAGCAAGTACTTTAATCGCCTTACTT
ATTCTTGTGTTTTTATGGGTTTTAAAAAATTAAAAAACATCTAACGGCAACCCATCATACAATCACTTTTCCACCATTATTTATTCTTGTTAAGC
ATTATATATACTACTAATAATATAGTCTCCCAAAATATGGGATGTTGTGCTAAATCATCTCAATATTATGGAATCGGAAAGTCAAAATTTATGATGCC
ACATTCAATATACTTATAGTATTAGTTATCTGTTGTGTTGAGTGCCTTTTGTGAAGAAGTTTATACCGAGGAATAGTATTGAATTTATTATCCAAG
TATGGTAAATGGTTTGCATTATCACTTCTGGCATCCTATTGTTTAAATGCACCAAGACATTTCTCAGCTATTGACTACATCTATTGCGGGTATC
ATAATGGGTTTTATCGCTTACCATTATTCCTTTTAAAGTAGGCCCTACTCCTTCATATCTGCAATAACTTTTATCGTAGAAATTTTACCACGAGTATCA
ACGTAAACCGAGTTATACGGGACTTATTTGAAAATATATTGCTAAATTTAGCAATCTTATTATTATATTATACCTTTTTTACTCATAGGAATACT
CGTCGCGCTCGTATTAAGCTTGCATCTAACGCTTCGAGAGGCTGACCTCAATAAACTTAAACATCAAAAATTAATTACTTACTAGTTGGCCTTTT
ATTCTCCTTGTCACTTTACGACATTGTCTTAACAACTATTAATTAAGACCAAGCCACAAGACACAAAAGTATGGTTTTGAAAAGGATAATCATCCT
CCTTTTCAAAACACATATCTTTCTTTATGTTTACTAAAAGGTCATTAAATAGTGAGATAAATGTCATTTTATTTATCAAAATATGGTAGACTACAC
AGGACATATTATCACTTCTAGATTTCCTTCCACGCTTCTGTGCGGCCATCTACATGTTGATTACTTTGTAGCTTTTCAACTCAAGAAATGGCATGC
TCTAATAGATTTTCCCCCTCGTTGACAAACAGATAATATCTTATCTTTTATCTAACTGTTTCAAACTTATGACTGAGTGTGACTCAAGGAAGATT
TATCGCACCTGAAATATGCCCCCCACGATACCTCATGCTCTTACGAAACGCTCATCAAAATGGATATTATTATGCTGGGCAATCAATGTTTCTAATGC
TACAACAGTTATCTTTTATGTCATAATCTTTATTTCTTTGATACCTTGGCAAAATTTAGTCAAAATGACTAATCACTTTTATTTTAAATGGTGACA
TCGTTCTACTATTATGACTATTATCGTAAACCTTTTAACTATAAAAACCATGGGTAGTACAAAATCGAAGCTCGACAGCATCAACGAAATAATCA
AATATTATTTAAATGCTGTTTGAAGTCGTTGTAATGTTACAATCTTGTATCAACTTGTGTGACCGTAACATTTGGATTGCACTCAACTGAACTCCA
CAGCATGTGTGATTGCTTTATTTAAAGTATTGTAACTTTAAATCTTTTGACGTTAAGTACTTTTTTATCTCTAGTAAAGCGGTGATTCCAGATTT
CCTTATCAAGTTTTGATATTTGATAGATTGTAGCTCTATCAGTTGGTTTTAAATCAGGATAAGTTAAACCTTTTGTCTAATGCTTTTACATCGT
TAACTTGTAGCTTTTAAATGAACTCAACTGAAAGCAATGGATCTAAAAATGCGAATAACCGAGCTTAGTTTATCCCAATCCCATATCAATATTGCTTGAC
TAACCTTATTGCTTAAATGTTGAGTTGAAAAGGTGATTGCTTCAATCAACATCTGTTAAGGCTTCTACAGCATACCAATAGAAATCAAAATCATAA
CTGCTCTCAGGGTTGGCACGCAATGAAGTCTTTAATTTTCAACACTAGTAATAGCCTCATTAAACGGTTTTTTCATAATCTGTTTCCCTGAAACATTA
CTTTGATATTCTCAACTGAATGCTATCTTGATCAAGCTTTTGTAGCCATTGCTGGGCTTGATTATTCTGTTTACATGATTACCAGTTGTGGAG
TGTCACTTTGATCAGCATGTACTTCTAATCAGCTGGTGGAAAATAACAATGCACAGCCAGCTAGAGTTCCAGATAGATACATCATATGTTTAAAGCT
TCATAATGAATTTCTCCTTTAAACTAAATCACTTTTACTGCGATTGTTTAAATTTACAGGCGCATGTTTGTATCTTACTACTTGTGCTCAAAGG
TCGTCAAGCGCTTTCTTTTCCCTATATTTTACATTATTACAAATAAACTGCACTTTTCTATAAACTAATATTATCATTTTGTCTATAATATAC
TGCCTATCCTTTTGTTAATTTCTGATTAATTTAATTTATATTTTTCATGTAAAAAACCATTAACGATAATTTACCACCTTATATAAATCTAAATATT
TTAGAAAATTTTCTACTTATCACTATTTTATCAAAATAGATTAGCCTAATGTTTTTCTTAAAAAATAAATTTAATAAGAAAGCTACTATTTTGATATA
AAATCGGTTCCATTATGCCCCAAACCATTAACCTCATTTTAACTTCTGTTTGAAGAACTACTACAGCAAGTATTTTACAGCATTTAAAGCTTAA
AAGCCTTAAACATAATAAGTTCAAGACTTTTATTACTTAGTATTTTAACTCTGTAGTTTGTGTTGGCAGTCCCTCCGATGATTTTTTACCCAAAT
TTTTGAACCAAAAGTTAAACAATATCGTCAGCCATAGTATTGATATCTAGATTACATTTACTGGTAACTATGTTACCATGTGTATGGATACTTATA
GTAAAAATATATTAATCTAAAAAAGTGAATACCCCTTATAAAATAAGTAATCTTAAAGTACAGACTTAACTTCAAGTAAACAAATTTAACGGAGGTA
TCTAATGAAATAGCAATAATCGGATATAGTGGTGGGTAGTCACTTTAGCAAGAAATTTGGAAATTACTAATGTCATTTACATCT
TGATAGTATTCACTTCGCCCCAAATTTGGGAAGAGGAAAAATGATGACATGATTGACGATGTGACGATGTGACGACATGTGAGAAAAAGAACATGAGTAT
AGAAGGTAACTACAAAAAATCGCTATATCAAGAACGCTTAGCAGATGTCAGATGAGATTATTTTTTGTACTTTAATCGCTTCAACTGCTTGTGGAG
AGCAATCAACCGTTACTGTAAAGTTTCTGGTGAAGACTAGACCTGATATGGCCAATGGATGCCCGGAAAAATAGATTGTAATTTATCAGTTGGAT
TCTTAAAGACGGTTCGCTCTGACAAACAAAACTCAAACTATAAACAGTTGTTGAGGACTCCCTCAAAAAATAAGATTCTAAACCAACCAACGCGA
TCTTGATCAATACCTAAAGAACTCCCTTGTGCATCCAATACAGACCTCTCAAGAGCTTGTAAATTTATATCTGACAGTATTTTACTCTGATATCT
CGCTTACCTTTTCTATTCTTATTCTTGAAAAATAAATGTTTTTTCATGTTCCAAATTTTCTGAATATTCTGCTATAATATGATAATCACTTGGTCA
AGAGCAAAAAAATTTACTCTTTTGAATAATAGCTGTCTTAATCGACCTTTTGGAAATAGAGGAGGACATGAAATGACAACAAATGTAATGGCAAT
TATAGCTACGGAGAAAGATTGCTTCAAAGAAATTCCTAGCTTTTGGCACTTACCGTATTCAGAGCAATGCTTTTCTGCTGGGCAACGTCGCCCTA
GACAGCTCAGAAGCCGAGGTTGCTCTATTTTAGAGGAAGCAAAATATAAGCTCACAGGAAGCTTTGCTCTATGGAACGGATTCAACCAACATCTAAC
ATTGACAAGTTAGTAGCCAAACCCACAAGTTCAAGCCGCTGATGCTATCTTAGTTTGTGGCGGTGAAAAGCTTTAGACACAGCTAAATGGTAGCA
AAAGAGTTAGGTAAATAATAGCTTTACTATCCCAACTATTGTTTCTAATTTGCTCCGAGGTACTGCCATTGCGATTGATATAATGATGACCACTTCT
TCTTAAAGTACGGTATCCCTCCGAGTCCCACTTCATATTTTATCAATAACGGAATATTGACAGGCAACGAAACAATAATTTTGGGCTGGTATT
GGGGACGGTATTTCAAAGCCCCGTAAGTAGAACGTTGCTACCTTAGAGGCTAAGACCAATAAACTACCACACTGCTGCTGTTAGGACACAGCATGC
GCTCTGCTCTCAAAGGAAGCTTTTATCAATTTGGTGAACAGGTTCAAAGATGTTGAAGCTAATTTAGCTTCGCTGTCAGTTGAAGAAATTGGC
CTTGATATCTTAATCTCAACTGGCTATGCTCTTAATTTAGTTAATCAACCTGATTTCTACTACAATTTCTGTACCGCGATGCATTTTATCTATGTT
ACAACCGCTATTCAAAGACAAGGTGAATTTCTTACGTCGTTGTAGTTGCGTTTGGTGTGTTTATCTAGCTTTATTTCAACGAACTAGAAGAA
CTTGA AAAAGTAGCTCGTTTTAATAAGTCACTAGGTTTGGCAACAACTCTAGCTGACGCTCTTTTATCAGAAAAGATTTTCAAATAATTTGGTAA
ATTGCAATGACTACTAATGAATCAAAAAATACCCCTTTCGATCCCAAAATGTTTGTCTCAAGCTATTTTAGCAGCAGACGCTTTCGGACAGACACTA
GCCATAATTTACCAACTCGATTATTTCCGATACAAAAATCCCTTAGACACATCATCTTAAGGGTTTTTGTGTTAATAAGTAAAAATCTGCTCT
TCCATTATAGAAGTTGTCAGTATTAATTTAAATTTCTAGTATGATCAGTATTTTAAATAACGTCAGCAACGTAAGATTTTGTGATTGTTTCAAT
TGTGCTAACTGATTTCCCAATGATACTAGCATTTTGTGCTGTAACCTTTTGAATCTCTAACAATTCAAACTGATCTTGTGTGATGATGATCAATCT
TTTTGCTGCAATAATCTAATTTCTAATCTCAGAGGTTTTTATGACATTAAGTCAATTCGAGCTTGCACACGATCATAATCAGCAGACGATTTTGA
TTCATCATATAAAGTGGTCTTGGATTGCGAGCAATCTGTTGATAAAGCTAAGTTTAAACGGGATAAATGGGTAAGGATCAAATGGAATCCAAAAGGC
CTCATGATATTAACCAACTCAAAATAGCCATAATGATACAAAAACGATAATAAAGTCCAAGTCCGCAAAACGTGCAACATCATCAAGCAAT
CGTTGACCGATAGTTGCTTGTGCTTCAAACGCTCTTCAACGTTGAAGGGCTCTCTCTCTTCTTCTATCATCAAGTAGTCACTATATATTTATCTCT
TCATTTTCTGATTGCTCGCTGAAACAATTTGCTCAAGATAATTCATACAATAATGACTTAAATTTCCATACGAAATAAAGTCACTATCCAGAGCA
AAAGGATAACGTCGCTTTTATTAACCTTTAATGCTCTAAGTCTAAATCGGAAAACAAATAGGCTTCTGCTCTACATAAACTTTTGCATCAATAAAA
TCGACACATACGCTTTTATACCTCCCTTTTCTCAACCAAGATTATTCATTAATTTGAAATACGTTCAAGCTAGCCCAACAGGCTATAGGCTTTTGGTA
CTATATAAGTGAGTATTTGATACACCCCTATTAAGCTTTTACAGCGTTATTTGTTAGTCTAAAAAAATCGCTGACATCCCATATATGCTTTTAATTT
TATGCTACCCATCAAAATAACGCTTTATTTCTAAGTCTATAAACTTAAAGAAAACCTAAATTAACATAATTTATCTTAGTATAGAAGGTGGCTTAA
ATCTATGTTTAACTCTTATTTTGGTGAAGTAACTTTTATATAATAATAAACGACCACTAAAAAGTTAAAGAGGATTTCTTACTTGTGTT
TTTTTGATATAGTCAATTTAACTCAAGAGTCAGATCATAGCGTAAAGAGGAGTAAATAGATATACCAATAGTTCAAGGCTTCATCAAT
CAAGGACTTACTCTCGTTTAAAGGCAAGTTTAAACAAGCTTCTTTGTCGCTCTTTTACCTTTTCAAGACAGATTAATAATGACTCAGAAAGTTAAT
ACCAGGAATTCATTGTGTAGAAAACAGCGTTTATTATACTTGTATTGGCATAAATCCGATAAAAAAGGTTGTTCAACTGTTTTAGTAAGATC
AGCTAATCTCTTAAACAGAGTGAATCAATATTTGTTGTTGCTATAAAATAATCAGCACAAGAGCTACTTTTCTTCAATCAATTTTACGGTTGCG
AGTAAGGTTTTTCAATTAGGATTAAGGCGAGCAGCAACTGTAAATCTGTGAGCTCTCAAGCTAGCACCCTATAAGATAAAACCTTGATTAAG
TGTGTTAATCAGAGAAAGGAGTTTAAAGGAAGTCACATCAATAACACTAGTTCGCTGCTGGGAAATCACAAGTTTAGTCGGATCTCTGTTATGCG
TAAATATGTTTAAACCTAATAATTTCCATGCCAACAGCTAGACTGTAAACCAATTAATTAATGTTGTCAGCACAAGCTATATGATGATAAAAGGG
TGTGCTAATTTTCACTTTTAAAGAGCTAGCTACTATTAAATTCACAAATACGTGATATAGATAGTGAAATTAATGCTTAAAGATTTGCTGCAATAC
TTTTTGTGCTCAATCGCTCTGATAGCGTTTGAACCTGAACGATATTAAGTCTTTGAGGATCTAATTTGCGATATTTGTTACTCTTTTTTAC
CTTATCCACTAGAGTATCTGTTTGTGCTGATACGCTTACAAAAATCTTTTACAGGTATATAGGAGTAAACACCTTTCGTTCAATAGGTTTCAATCC
TCTAATAGATCGTTTACAGCTCTAATATGATCTGGAGTTGTTCCCAACAACACCAATAAGCCTAATCTCTCTGCTACGAGAAGTTCTGCGAGA
TTTTTCAAATACTCTGAATTTCTGACTAACTGGGTTAGCTATTCTACCATCTAAAGATAACTGACTTGCATTAGGATAAAGTGAACAAATAAGA
CTGGGCAAAATAAGGAATCTGCTTCAATGATTTGATGATAGGCTTCAAGGTCGACATGATAGGTCGCAATCTGACCTAGCCTAGCATAACTAA
TGGCTGAGCGCTCTACAATAGGCTTTTCAATTTGATGTTTACCCCTGCTTTCATGAGAGAAATATAGTAATATTTGGTAGATGAGTCATCTCCCT

ACACATTTTAAACACTGTGCTTAATCTCTCAATATCATATAAGTTTCAACAATAATCCGCTAGCTGTCTCTGCGCCAATAAAGCCTCAACTTG
TTCCAAAGTTTCTTCTCACAATATTATCCAATGTTAAATCGCATTGTCTTTTGAGAACGAAAAACCTCCAACAGTACCTAAAAATAAATGTTTCTTTACC
CAAAAGTCGGTTGATGAGCTATATTAACTGCTGCTTGATTGATAGAGACAACCTGATCTTCCAAACCGTAGTTCTTTAATCGATGACGTTGAGCCCC
ATAGGTAATTCGTGTGAATAACATCTGCACCCGCTTCAATATAAGCTTGATGAATGGCTAGAACCTTTCTTGGATGTGTTACATTGTAGGATTATCATG
ACAAGTATCTAGCCCATAAAGTATAAAGGAGAGTCCCATTGCACCGTCAGCTACTAGAATATCTGTTTTTAATTTCTCTAAAAAAGCTTGGACATCTT
CTTTACTCTCTCCCTCATGGCAATCCTTTACTGATTAACTATTAAATATCTAAATGTCTGACGAACCTCTTTGGTAGCTGAAACAGAAGCCTCCAAAG
GCAGCAATTTGTTCTGCTTCCAGCGGTGTTTTAAAGCCACAATCAGGGTTTACCCAAAATTTGCTCTTTTGATAGACATTTTAGTGATCGTTGGAATA
TTGACATAAATTTCTTCTTAGTAGGTATGCGAGGGAATGAATATCATAAACACCCAGGCCTAATTTCTAGAGGATAAAGCTGTTTTCAAACTCT
TCAATGATGTCCTCCATGACTTTCTACTGCTTTCAATAGAAATAACATCTGCATCTAGTGACCGGATAGAATCAATAATTTTCGTCAAAATTTGAATAA
CACATATGTGTATGAATTTTGTGTCTCATCTTTACAGATGAAGTTGCAATTTTAAAGGCCGCAACAGCATCATCTAAAGTAAGCCTGTTGCTTTTGC
TGGCGTAAAGGCTAAACCTTCTCGAAGGGCTGCTTCATCCACTTGATATAAGCAATACCTGATGTTCCAAAAGTTGAATCTCATCTTTTATAGCC
AAGCAATTTGATTAATAAGATCAGATCGGCTAATATCATCTCGCTCAAAAGCAGAGCTGTTTATAGTAATAGGACGTTGCAACATGCCTTTTAAACA
GGTTTTCTTAGTCAAACTTTGGGCATAAACCGTTTTCTTCAAGGCTTAAAGGTTGAATATGTTTGACATCACCATAAATGATAGGTGGTTTGACCGCC
CTTGAACCATAAGACTGTACCCAGCCTAAATTTGGTTGTGCTGTAACACAGCTAACTTTTGACAAAATAATCAACCATATCAACACGCTCAAATTCG
CCATGTACTTAACACATCAAGATCAAGATCTTCTTGAATAGCAATCCATCTTCTAAATTTTTCAGTTTATGAAATCTTTATAATCTGAGCTCAGATAGA
TTTTCTCTTTTCCCAAGCAAGCGTTTTCTCTCAATTTTCAGGTGATTGAGGAAGAAGTCCAATGATTGTTGTGGTAAATTCGGTAACTGATTAATTTT
TCAGTTTGAAGAGTTTGGCGTAATTTATACGGACTTTCGTTCAAGCTTTTACTTCTGCTAATGATTCCAATGCTACATGACGAAAATCAGCAGCTTGA
AGAGCTGAAAAACGAGATAAAGCTTCGTGATATCCCTTTGTTTTATTACCATCAAAGCACTAGCTAATAGTTCTAATTCCTTTAGTTTTTCATCA
GCAAAATGATAAGCCATTTCTTTAACACAGGGTCTAAATGTGTTTTCGTATTAGTCGTCACGGTATCATGTAAAGAGCTTGAAGAAGGTTGAAGAGTC
AATCGTTTAAACAAGGGACCTATCTCTTCCAATAAGCCAAAGCTTTCTTCAAAATTTACTGCCAGATATTTGCACCAATTAACCATCTGTCGAAAT
AATCTTTTTTTCGCGGAATAGACTTTGCTTAAACAGCAGCTAAATTTTCCGCCCTACCATGTATAAAATCAAGGCCAAATCCCGTTTACTGCGCAGCTTA
GAGAGTTTATCTAAACAGACTGCTGATTCAAAGTAGGTTTGAAGATGAAGTGGGCTTGTGGTACTTCTCTTGCAAAAAAATCATAAACAGACTTA
GCTATATCTACTAAAGGTTACCTTTCATCAGTTTCAAAATCTCGGCTCATCAATCTGAAATAGGTGGCGCTGCATCTCATGAGCTTTGAAAGAGCC
TGCTTATAAAGTGGTAATAACCGCTGAACAGCTCGCTTCAAAGTCACAAATCTCTGATAGTAAGGAACATAGGTTATGGACAGGTGATTAACCCGCG
TGTTGCTTTTATCACAACACTTTTCCCTTAGCTTCTAGATAAAGATCAAGTAAAGTAATTTATTCTGCAAGTGAGGTTTAGTCTCAACCTCCCATTCTGGG
ACTATGTAGTGGTAGTTGGTATTAAACCACCTTTTTCATAGATGATGCGACATATCTTTATCACCTCTTTCGAATGACAAAATAAAGGTCTAAATTC
CTCTCATACTCATGAAACGCTTTTGGGATTACATTTGAATGAAATGACAAATCTCAAAACCATGATCATATAAGAAAAATCCCCCATGGAATAAGG
TCAATACCTGCTCTTTTTGTTTTCTTAAATGATTGATAGCTAATTTGTTTTAGTTGTTTTCTTAAATCTTTTGTGTCAGAGTTCCCTGCCGCAAGAA
GCTTCGATCGCTTGCCTTCCATTTCGCGCTTTTACCAGAGCTGGGATACCTTAAATTTGAAACTTTTACCATAAATTTCTCCATCAAGTTTATAGCTA
ATAACTAACCCCTTTTAGTTTTATGAATTTATTTAGTCCATGAAACTATAATATCAATAGCTTTTAAATTTTTATTTTTTAGGCAAGTTTATAGTAT
TTTAAACTATATAAACCACATATGGACGCTTTTTTATAAATTTTAAAAACAGCAGCATGTAGATATCTTTAAAAAGCAATCTTACAACTCAACTCATATTA
TCAAGATACAGAAAAATCTGTTGATATTATTAACAATTTAGTCAAACTATTACATCCGGTATCTAAAAAGTCTCTGCTAGACAAAAACAAAAAA
CGTATCTAGAAATAGATGCGTTTTTGTGTTTTTATTAATCTTCCATTTCTACACGTTAAAAATAGTAATCTCAATAAAGCCATAGTAACGATACCA
GTAAGAACAGTGTAATAATAATTTTCGATATCGAATAGTGACAACCTAGAGTTGGTATGCCAGCCAAATAAATCAACCATTTTAGTGTGGCAATTTG
CCTAAATTTAACTGAAAAAAGCTAGAGAATGTTTAGGGCAATAAATAAGAAAGGAGGAAGAAATTTTAAAAATTTTCAACAAGACTTTTGGTAGGCT
TTGTATTTTACAAATATGAATGGAGCGACTTTGGCAGCCAAAGAAACAAAAACCTAAAAAGATAGCAAGAAAAACGGTACTATTATCATCTAA
AACAACTCCCACATCATCCAAACAAAGCTGCGAACCAATCTGTATAAGGCTCCTGACAAAAAAGTAGCTATAAGAGAGTAACTTAAACCTACAGA
AGCAAGAACATATACAACAGTCGCTTTCCATCAGATAACATCCCAAACAATCGAATACAAAGAGACCTATAAACATGCGGACTTAATGCAAAAGTC
TAAACCAAACATTTCTGGATTAGGAATAGTACTCCCCAGTAAAGTTCCTAATCTGTTGAGATTACCCATGTCAAAATCATCATCATATTATCC
ATGCATCCAACTAGGCGATACAACTTTGTGATGTAATGCTTTCCAAAGTAAACCGCGTAGCTCTCATCTGTTATTAGAGTTCCTATGGCTAATGT
ATTCAATTAGGTGAGCAGATCTGAAGATAGTAGTGTGCGGTGTAAGCTCATTAAACATATTTCTCAAATTTAACTAAAAATACTGTCATCGTAATAGTCAT
CAAGTCTGCTTTTGCTAATAATAGCGCACACATAGCAAACTGAGCAGATCCCCCATATACCAAGGCACTCATAAAGACCACTTCTATTGCGAGATA
ATCTGATGCTGAAGCAATCTCCCAACCGCCAGCCTATTGAGATATACCCCTAAGAGCTGTGGGCAAGGCACTTTCTCACTCCCTCTTTAACTCCTTT
TCCATCATATCCCCCTAAATTTTCAGTATATTTCAGTATTATAGCACAACCGGTATTACTAAGAAAGAGAGGAATGATATTATTTATCTTTGCCAG
CAATTAGACATAAATAATCTCTGTAATTATTCTATAAACCTTTTGATATTGTAGCCATATAGTTTGGACAATATTATTTATTTTCATAGAATGATTTTT
AAAAATGCTTTAGGTACGGTCTTAAATTTACCACAAAAATAATTTGTAATGAAAAATCGAAAAATTGCGAAAAATTTTGATTTTTTATGTTTTAA
AGTTTTTGTAAITATTATTTGTTTCAAGAAAAAGGAGATTTTTATGAAACAAAAACAGCGTTTTTCAATCCGGAATAATAAGTTAGGTGGCGGTATCTGT
ACTTTTGGGAACCCCTATTTTTTTAGTGGTATCAAAATGTAGCTGCTGATTCTGTCTAATAAAGCCATCTGATTTAGCATTTGCAACAGCAAGT
AAAAGACAGCTCAACAGCATAGCAATGAGACACCTACTAACAAACAGCTCATCAGCCCTTTCGCTCGACAGCTCAAGACAATCTTGTACAAAGGC
TAATAATAGTCCAACAGAAACACAACAGTAGCTGAGTCTCACTCTCAAGCCACCGAGACATTTTCCCGAGTCGCAAAATCAACCGGTTGAAAGC
TCAAGAGTTTCTTAAACTCTCTTTAAACCAAAATAAATTTGACAGTCAAACTTACACCGCTATTCTTAAAGAAACCCCTCAAAACATTGTAGATA
TAAATATTACTGTTCCCAAGATAGGAACAGGCTTACAAAGGAGGGAAGTTGTAGCAATTTTGAATCAGGACTAGATATCAATCAGCA
TGCTCTTCAATTTAAATGTTTCGACAAAAGCAAAATACAAAACGAAACAGCAAAATGAATGCTGCTTAAAGCAAAAGCTGGTATAAACTATGGAATA
GTATAACAACAAAGTAATCTTTGGTCACAACATGTTGTATGTCAATACAGAGCTTAAAGAGGTTGAAAGCACTTCTCATGTATGACGTAACCGAG
TATCGCAACAGCTAATCTCTAGCAAGAAAGATACAAATGAATTAATCTATGGTGTGCTCTGTAAGCAACAGTAATTTTATGAGAGTCTTCTCTG
TGAAAAAGAGGGAACCTGGACAGCCCTTTATGTTAAAGCTATTGAAGATGCGGTTAACTCGGTGCTGACAGATTTAATTTAGTTTAGGTGGAG
TAATGGGTTCTTTAGTTAATGCCGATGCCGACTTATAAAAGCTTTAGAGATGGCTAGACTCGCTGGCGTTTTCTGTTGTTATAGCAGCAGGTAACGA
CGGTACATTTGGGAGTGGAGCATCAAAGCCTTCTGCTCTTTATCCTGATTAGGTTTTAGTTGGTAGTCCATCAACAGCTCGTGAGGCCATTTCTGT
AGCATCATATAATATACAACACTGGTTTAAATAAGCTTTCAACATCTCGGATAGAAAAACAAGAAATCTCAACAACGGGATAGTCTGCTTATG
AGATCTTAAAGTTAGTGATAAGCTTTTGAAGTAGGGAACCAATATGATTATGTTTTCTGTAAGAAAGAGAAACGACATGATTATAGGACAAAA
TTTTAAAGTGTAATCGCTTAAATGGAAGCTGGAGATATTACTTTTACAAAAAAGTCGTCAATGCTATTAAATCACGGTGTGTGGGAGCTATTAT
CTTTAATAACAAGCTGGGAAGCTAATCTAACAAATGAGTTTAGATCCTGAAGCAAGTGCTATTCTTGCTATTTTACCAAAAAGAGTTTGGAGA
TGTTTTTAGCTAAAAACAACATAAAATTTGATTTTAAACAATATCAAAAATAAACAAGCCAACTAATGCGAGGTGCTCATCTGACTTTTCAAGCTG
GGGTTTAAACAGCAGCGACAATTAACAACTGACTTATCTGCTCTGAGGAGCTTATTTACGCCGTATCATAGTAAATGAATATGATATGATGATG
TGGGACAAGTATGGCTTCTCCCATGTGCTGTGTGCTACTGCTCTAGTTAAACAATACTTATGAAAGAAACATCCAGAACCTTAAAAAAGGTGACAT
TGAAAGAACTGTCAAAATACCTTCTTATGAGTACTGCTAAAGCACACCTTAAACAAGATACAGGCGCTTACCTCACCACGCCAACAGGAGCAGG
TATTATCGATGCTCGCAGCAGCAGTTTCAGACAGGATTATACCTAATCTGTTGGGGAAAAACAACTATGGCAGCGTTTACATAGGAAATTAAGAGATA
AATTTCTTTTGTAGTTTACTGTTTCTAATATCAATAAAGTTTGCAAAAGATTTACATATAACCTATTTAAATCTGATCAAGTTAAAGATGGCTT
TGTCACATTTGGCTCTTCAACAACTTGGTACATTTACAGGGAACGATACGGAATGGAACAGGCGCAACCCAAACGATTACAATTGATATAGATGT
TTCGAAATACCATGACATGTTAAAAAAGTAATGCCAAACCGGCTATTTTCTAGAAGGCTACGTACGTTTACAGACCTGTTGTATGTGGGGAAGT
TCTTAGTATTTCTTATGTTGGATTTAAAGGGAGAAATCCAAAACTTAGAAGTTTTAGAAAAATCCATTTTATAAGCTTGTGCTATCAAAAGAAAGG
ATTTTATTTTCCAAACCAAAACAACAAAGCTTCTGGTTTCAGAAGATTATACCTGCCTTAATGACTCAAGTTTCAGAGCTTACCTATCTAACAGA
CGGTACTAGTCTTATCCAAATGAAAGCCTTTGGGAAGCTATAAGTCTATAGATGGAAAAATGGATCTTACAACCTAGATCAAAAAGGCCAGCTCATCT
AGCCATTTCACTTAATGATGACCAAAATCAAGATGCCGTTGCAGTGAAGGAGTGTTCCTTACGTAAATTTCAATAAATTTAAGAGCCAAAGTCTATCG
TGCAGATGATGTTAATTTACAAAAACCATATGGGTAAAGTGTCTCCCAAGCAGGAGATAAAAAATCTACTACAGCGGAATACTGAAAACTCCAAATG
TACATTTTATGATGACACAGAATGGAAGGAACCACTACTGATGGTATTTCTTTAGAAGATGGAATAACAAATACGTTTATAAATTTACTTATCTGTA
TGTTCCCTGGTCTTGAAGCCACAACAAATGTGTTTTGATATCACTTTGGATAGACAAGCTCTACACTAACACAGCAACTTATGACAAAGATAGAC

TATCTTCAAAGCTCGTCTGCAGTAGAACACGGGGAATCTGGTATCTTTAGAGAACAAAGTTTTTACTTTAAAAAAGATAAAGATGGTCATTATAA
TAGCGTCTTACGTCAACAAGGAGAAGACGGTATCCTTGTGAAGATAACAAAGTATTTATCAAACAAGAAAAGGATGGTAGCTTATTCTACCTAA
AGAGGTAAACGATTCTCTCATGTCTACTATCTGTTGAAGATTATGCAGGCAATCTAGTATCAGCAAACTCGAAGATTGATCAATATTGGCAA
TAAAAATGGTTTAGTAAACGTCAAAGTGTGTAGCCCTGAGCTTAAACAGTAATGTCGATATGATTCTCTTACTCTGTCAAAGATGACAAAGGTAA
TATCATCAAAAAGCAACATCACGGGAAAGACCTCAATTTTATGAAATTGCTTTGGTACCTATACGTTTGATCTATTCTTATACGATGAGGAACG
AGCAATCTAATCAGTCCCAAAAGTGTCACTGTAACATTTCTGTAAGAAAGTAGCTTTAAAGACGTCTTATTTAAAGTACTACTCAAGAAAGC
AGCCTTACTCGTTGAATTTGACAAGCTTTTACCAAAAGGAGCAACAGTCCAGTTGGTTACTAAGACAAATACTGTTGTTGATCTACCAAAAGCAAC
TTATTCTCTACTGACTATGGTAAAAACATACCTGTAGGAGACTATCGTTTAAACGTAACGCTGCCTAGTGGGTATAGCACTTTAGAGAACTTAGA
TGATTACTTGTATCCGTAAAGAGAGATCAGGTAAACCTAACAAATTGACGCTGATTAAATAAGCTCCTCTGATTAAATGCCCCAGCAGAACAAAC
TGATATTATTACCAGCCTGTGTTTTATAATGCTGGAACCTCACTTAAAAAATAATTACCCTAGCTAATCTTGAAGGCAACAACTTTAATTAAGAA
TAGAGTGGAACCAACAGTATTGATAATGCTATTGCTGCTTTTGAGAGAAAGTCCCAAGCTCTTAACGGTAAAGAAAAGAGATACTTCTTACTGGC
AAAAGCTATTTTAGCTGAACAGAAATCAAGGGAACCTATCAATTTGTTAATGCTAGTCCATTAGCCCAATCAACTTATATCAATCAAGTCCAAT
GGCGAAAAACCTTCTACAAAAACCTAACGTCATCAATCAGAAAGTAGACAAAGCCTTAGAAAAATCTTGATATTGCTAAAAATCAATTAATGGTCA
TGAACTGATTACTCTGGTTTACCCATATGATAATTAAGCAACACGTTCTGAAACAAACATCATCTAAATATCAGAACGCCAGTCAATTTGCTTAA
AGAAATTTATAAATCAACCTTATCAAGAAAGCAGAAATGCTGCTTTCCAAATAGACAAGCTACACAAGCTCAAGTTGAAGAGTTATTAACCAAAATAAA
AGCAACCGAACAGAGCTTGATGGCCGTGATAGAGTTCTTCCGAGAGAAATATAGTCAATCAATGATAATGACTCTCTCAATACCCACACC
TATCAATCCGCAAAATCAGCCCCAGGCGTTGATATCAAAAAAGGCATGACTAAAGAAAGTGAGGTGCTCAGAAAGCGTGTCTTAGGGGTGACTAG
CCAAACCGATAATCAAAAGGTAAAGACAAACAGCTTCTTAAACAGGCGAAAGCACTCCTAAAAATACTTATACATATTGCTATTAGTCTCTC
TAGGTGAGTCTGGCAACATCAAACTTAAAGTCTATCAAAAGAGATAAATACTTTAAAAAATAGAGCAGGCAATCAATTAAGTACTAGTATTAATAG
TTAGTGACTGGTGCCTTTTTGAGGAGCTTAAATGATGTTCTTAAAGACCTTTTCTCTGAGTATCTTGGTTTATAACACCATAACACTTCAAAGA
ATGGGAAAAAACTCTTTTTTGTATTATTTGATATGACATAAACAGCTAGCTAAAGTCAAATTAATATATGAGTATGAGGTATACATGACAA
AAATAATTTATTTCTGCTGATGATGAAAGAAATATTCGTGACTTGGTGGTTCTTTTTTAGAACATGATGGTTTCACTGTTCCGAGATTTGAAACTG
GAGACCTTCTCTTAGCTGCAACTTAAAAACCAAAACCCGATTTGATTGATTAGACATAATGATGCTCGTGGAACTATGTTTGTAGTTTGAATGAAA
GCATCCGCCAATATGATAATATTCCTATTATCATGTTAACAGCTAGAGATTCTGATGTTGATTTCATTACGGCTTTTAAATTTAGGAAGTACGATT
ACTTCACCAAGCCTTTTTCACCTATAAACTTAGTCTACATGTTAAAGCATTGTTTCAAACGCCCTTGATGAAAAAGCAATCAAAATGACACTCAGT
ATCAGTTCTTAGATTAACTCTGGATACCGAAAAGCGAATCCCTATTATCAATGAAGAAATGCCCTTAAACAGACAGAAATGCTTTTCTTT
TAGTATTAATTTGAAAAACCTGAACTGCTTTTTCTAGGGAACCACTGCTTAACTCGTATTTTGGGAAATTTGATGATATTGAAAGCAGACGAGTTGATG
ACACTATTAAACGATTACGTAAAAAATTTAAGCAATACCACAGTCAAGTTAGTATCAAACTGCTGCGGTTACGGCTTCAAATTAATCAAGAGG
ACAAATGAAAAAGAAAAGTTTAAATAGCAATCTTATCCTTATTAATAGCATCACTTATTTCTTGGTTTTTACCTCATCTATTTTTCTGTCAACTA
TGTCATTAAGAGCTATGTCATCAATGACAGGAATTCATGCGAGCGAATTTCCACCTTTTAGATAGTATCTATAACAAAGAAAATACCCAGA
TGAAATATGGTTTAAACCAAGTAGCATCTTTGTTTGGTCTTACTAGTCTATTTTGACCAAGCATTATCGATGAAATAGGCATGATACTATAA
AAAAGAGAGCCATGATATTATTCGCTATCTTACCCAAAAAAGATTGTGGCAAAATTTCTAAGGAAAAAGATGGTATGTTTGAACCATCAAGAAAA
AACCTATATGTAATGACCAAGAGACTACTCTGGTATCCTTGTGATGGTAGACATAAAAAAGTTTCTTAAAGCACAGTCGCAACTTTTTCTGTGTAT
TAACTTTTCAGACATTACTTACCCAGCATCTAATTAATAAAATTAATCACTTTTCTTATAGTTATCTTAGTAACTATATTTCCCTGCTATTT
TATTTAGAGGAAGACTTTTCACTGGAATTAGAGAATCTATTCAATCAGTACAACTATATTTCAGCCTTTGGAAAAATCAAGGCAATCATCAATC
TAGTCAAAAAAGAAATTTGCTTTTTCTGATTTTCGATCCTCTTCTACTTTGAGAGCCAAGAAATGGCAAACTCGAATCTACCAAGCAGAGAGAGCCAAAG
AACTTCTTTCAAATGCTCTCCACGAGTTACGGACACCTTTAATGTCCATCCAAGGATATACTGAGGGAGTTCAAGAGGGTATTATGATGCCGA
GCTCGCACACTCTGTTTATTTCTGCAAGAGAGCAAAAAATGAAACAGCTCGTAGACGATATTATCTTACTCTCTAAATTAGATAGTAACTTAAGTGA
TCAAAAGATGAGTTTCTTTAAATGAATTAATTAATAGTATTTAGTCTTATTTGCTTATTTCAACCCCTAGCTAATAAAACAAAAGATTAGTATTAATAG
ACCAGACAAGCATGAAAAGTTTACTAAAAGGTAACGAAGAGTTGATTCAACAGAGCTATCAATAATATCCTTAGTAACGCACACTACGCTATGCTGTTT
TCATATTGAAATCTCTTACACAAATCAAAAACCTAATCTCTCAACGACCGGACCGCAATTTCAAAGAGAAGACTTGCCCTTATTTTTCTGATCGCT
CTATAAAGGACATGGCGGCCAAACAGGTATTGGACTTGCAATGACTAAAGAAATATCAAGCAACATCATGGTAATATCATCGCTGAGAGTGATT
GACCTCAACAACTTTTACGATTATTTTCAATGGCCACAAAATTTGCTTAACTTTCTTCAAAAAATTCAAAGAAATTTGCTTTTAACTTAACTATAA
TACCTATAGATCAAAAAGTTTATTTCTAAAAGAAAGTGAGTTTTTATATGTTACATTCTAAAAAATACATTCTTATCGCTTTATGCGGTTCTCTCT
TTAGCAACATATACGAGTTTACAAACCAATCATGTAACGGCTGAACAAATCAAAAAACATCAACTGTTTATATGATGATCAAAAACTATTGAACAT
AAGTTAAAAGTTGAGATAAAGAAAGCTGCTCCTCTCTACGCTAAAAATCGACCATATCCAACGACATATTGAAGTCAAAAAAGCAAAAGATTAAAA
GTTATTGAATTTGATATTAAACAAAGATATCAACCAATCAGTAGAGAGCAAAATGAAACGCTACTACTAATCTATATCTTATGTAATCAAAAC
TGGGATAGCAACAGTGAAGTCAAAAAATTTGATTGATAAGACAAACCTATCCACTAACGAAAAAGATAGATTAAATTTATTTTGAACACAGTGTCT
TACCTTGAGACAAGGTTGAACGACCGCTATCAAAAATTTGATAACTCTATTGAAACCAAAATAAAGAACTAAAAATATTAACTGCAAAATAGAAA
AAAATCTATCAAAAAATGTTATTAACAAAGAGGATTAAAAAATTTACTATGCTTAAAAAAGCAGTACGAGCTGACTTATAGTCAAAATAGAAA
AATCCCAAAAGTTAACTTTTGGGATTTTATACGCGTAAATATCACTATTCTTCTAGTAAATCTTTATCTTATTTCCACCAATATTAACTGATTTG
TTTGGTACTGCGATGACTTTGATGATGCTTTTGCCTGCGATTTCGGCTTGGACTTTTTCTGTTAGCAAGAGCAAGATCTTGCAATTTCTCGCGTGAA
AGGTCTTTAGCAACGACGAGTTTAGCTTTGACCTTACCTTTGATTGAGCAACGATTTTCGATTTCGTTTCAACCAATTTGCTTTCTGTCATAGCTT
GGCCATGCGACGTAAGAGATTGACTGTCTGAGGCTGTCAAGACTTGCAGAGTTTCCACCTAAGTGGCGTGCAATGGTGAATCAATCAATGAACA
AAGCCTTTGGCATAGTCGCTAAAGAGTTTGTCTTCTTGTGCTGCTATGACAAAGACCATGAGTTGAGCGATAGCTGTGTTGATTTCTTTTGTG
TCAACTTGTCTAGTAACTGCTTAAACAGTTTCTGTTGTAACCTTGTCAAGAGCTCCGCTATTTTCTCAGTGATCTCTTTAGTCTGATCAACCG
TAAACACGGTCCAAGAACTTACGTGAGCTTCAAGACCTTCTTCAAGCAAGCGATTGAAGCATCGAGTGGTCCCATGAACATCTCGTAAACACGA
AGGGTGTGACACCGTACTGCTCAACAACATCATCTGGATTGACAACGTTCTTAAAGTATTAGACATCTTAGCAGGTGCTTGTTCAGGCTCTTCA
CCAGTTTCCACATGGAAGAAGCTGCCATCAGCTTTTTCAACCTTGCTAGTTGGCCACAGAGCACCAGGCTGTCGCGGTAGCTTTGTTCCAAAAATC
ATCCCTTGGTTAAGAGTTTGTGGAATGGCTCTTTTGGTAGGTACGACACCGAGATCATAAAGAACCTTTGTGCCAGAAGCGAGCATAGAGAAGGTGA
AGCACGGCATGCTCTGCACCAACCGACATAGATATCACTGGCAACCAITGTTTGGAGGAGTTCTCTGTCAGCTAGTTTTCAGTGTTGTGTGATCG
ATGTAGCGGAGATAGTACCAGCTTGAACCTGCCCATTTGTTGTCATGTTGTTGCTCAGGACGACCTTTAACGCCATCTTACAGGTGACTTCCAAAC
CAGTCTGTCAAGTTAGCAAGTGGCTCTCACCAGTACCTGAAGGACGATATCTTAACTAGTGAAGAACTAGTGCGCAATCCAACTAGTGAATTAATCAAGAAC
GCAGTTGATGTTTCCATCTTCCAGTGGATGATTGGGATTTGGCTTACCCAGTAAACGCTGACGGCTGAAGAGCCAGTCACGAAGACGGTAAGTAACT
TTCTCATTACCAACACCTTCTGCTTCAAGCCACTCGACCAATTTTGGCAATAGCTGCCGCTTTGTCGAGACCATTAGGAAGTCTGAGTTGATGTGA
AGACCGTCTTCTGTAAAGCAGCTCTTCAACATTTCCACCTTCAAGAACTGGAATGATGTCTAGGTTGAATTTGTTGCAATTTCCAGTCACTGAGT
TCACTGAGTGGAGTGAACCTGCCATGATAGACCTGTACCGTAGCTAGCAAGGACATAGTCCGCAATCCAACTAGTGAATTTTACCAATTAATCGGG
TTAATGGCATAGGCAACCTGTCAGACACAGCTTTTCTTGGCAAGGCTGTGACGAGCAAGGCTGATTTGAGACTCGCTTGACGTTTGTATTCTG
GCAACGGCTTCTGCTTGGTCACTGTTGTAATAGCATCAACCAAGGCATGCTCAGGAGCAAGAACTGCGTAAGTCGACCAAAAAGGTTGTCAGGA
CGTGTGTAAGACAGTGAAGTCTTATCTGATCTTAACTTGAAGGTTACATTAGCACCAGTTGATTTACCAATCCAGTTGCGTTGATGCTTC
TTGATTGACTCTGGCCAGTCAACTTCTTCAAGCTTCTCAGCAAGCGCTCTGATAGGCAAGTGAATTTGAGCATCCATTTGGCGCATTTGGTTTCTG
ACAACTGGGTAGGCAACCTGTCAGATACCATCTGGAAAGACCTTCTGTTGGCGATAGCTGTTTCCCAATTTCTTCAACCCAGTTAACTGGAAC
TCAGCTTCGTAAGCTAGACCTTTTTCATAAAGCTTGGTAAAGATCCACTGTGTCCACTTGTAGTAGTTAGGGTCAAGTTGTTTAACTTACGATCC
CAGTCTGATGAGAAACCAAGAGCATTAATCTGGCGTTTGAAGTTAGCGATGTTTTTCACTGTAAACTCAGCTGGGTCAATACCGATATCCATAGCG
TACTGCTCAGCAGGAAGTCCAAAAGCATCCCAACCCATTTGGGTGGAGGACATTTGACCTTGGGACGCTTTGAAACGGCTGAGAAATCTCGTGTCT
GTATAGCTTCTGGGTGACCAACGTTGGAGACAGCTCAGATGGGTATGGGAACATATCTAGGGCATAAAACTTAGGTTTGTATGCGTCTGTTCTCT
GTTTTAAAGCTGATGATTCTGCCCCAAAAGCTTGGCAATTTGGGTTCGATTTCTTTGTGATTATAGAATGTCTCGCACTTCTCCATGTCAAAAA

TATAGTCTTCTTATTATAAACACGAAAAATAGCAATAAAAAAGGTGAAAAATACCCCTCAACAGCAGGTTCTCTCCCACTTATCCTTGACAATAAAC
TAAACTTTACTCTATATCTTTCCAAATGACATAATGCTTTAACCGTGTCTGTGAGACATATAAGCGACAAAATAGGATTCTATACAGAAATCCCT
ACTATTTTTCGCGAGCGTTTATAGAACTCAAGGTAGCAGCTTGAGTTTTCCTTTACATTATAATGAGTTGAAGCAGCTATGCATCTCTGTTTT
AGAAATTTTTCTATTGACAGTATTTAAATAACCGTGGTCTGTGAGCCATCATTAAGGAGAGAGACTAGTGCACCTTAAATATCAATAAGAAATAAT
TGGCGCGCCCTAATCGTGCATTTGTCGCATCCGGAACCGATGATTTAAATATCATGTTCCCTTGCATTTTCTATGTCAACTATCATTACTGATCTT
CATTTATCTCGCGGACAGCGCTGTTGGATTGGGACAAATACCAACTTGGGAATGCTCGTGGGAGGACATACTCTTTGGTTTATTAGCTTAGCTGCCTAC
ATAAAATTTAAAGTTTCAAATGGACGATTTCAATCTTTTCAATCGCACTGGTTAGTTTCTTCTCACTAAATTTATCATATCTCTATATCATG
CGCTTCATTGCGAGAAATTTGGCGTTGGTGGCGAATATGGTATGCTATTTGCCATTATGGCAGGAATTTGCCCACTAAATAAAATGGCGCGGATTTCT
TCACTAAATGGTATCGTGGTCAAGTTGGATCTATTAGCTCAGCACTCTTAGCAGGATGGCTAGCTCCAGCACTCGGTTGGCGGGGACTTTTTCTC
TTTGGCCTTCTCCCTATAGTTCTCGTCTATGGATGCAATTTGCTGTTGATGATAAAGATATCTTAGATCAATATAATACAGACGAGATGATGAA
CCTCTAGATATCAGTATAAAAGTTTATTGGATCTCTGTATTTAGCCACACAGAGCCTAGCACTAATGGTTATGACAACTGTTTCAGATTTGCCGGA
TACTTTGGCATGATGAACTTGGTTACCAACTATTATCCAAACCAACTTAAACGTTTCTGTCAAGAACTCATATTAGATGATGATGACAACTTCTT
GGAATGTGCCCTTGGCATGCTAGTATTTGGTCAATTGTTAGATAAAATTTGGACCGCGTTTAGTATACGGGTGTTTCTTCTATCATCTGCAATTTGT
GTCTATCTCTTCAATTGCAACCAACAATGCCCTTCTATGATTATAGCGGGGCGAGTTGTGCGAATCTTTGTTTAATGGTATGTTTGCAAGGCTATGGT
GCCATGATTACACGCTCTCTACGCATATATTCGTTCAACAGCTAAACATCTTATCTTAAATGTTGGTCTGGTCAATAGGTGGCTTTCTCATCTGTT
ATCATGGAAATGATCTATAGCTTTCAATGTCTTATGGTCATGCTTTTCTAGAACGTCCTATATCTGTAGTTTTTTATCAATGCTAAGCACTT
AAGCAATTAACACGTCAAAAATATCACACTAATTTAACACAATTAGATGTCAAAACCACTGACTGATATTACAAAACAGTATTTCTCAATTGAGAA
TACTGTTTTCTTTATTTCTATTAGATAACTATTCAGCTCAGGCGATCAACTTTTAGCATCTTTTATACCAAGCTGATTAATACATCAAGTTTATC
CGGATTTCTCTTAAAGCGGCCAATAACCAAGCTCTTACTCGGTCTAAATTGCAATAGATCGCCGTGTTTTTCAAGGCTGATGACCTTTTCAAGACT
ATTATTTATCTGTTGGTACCGATTTCGAGGCTGTCTTTTCAAAATTAGGATATTTCTATACAGAGTTTTTATACAATCGTCCACTGAAGGCTTTTT
CTGATAATTGAGCGGCCCTAGTCTATCAACAACATCAACTTGTCAAATCTTAAACCCAGGGGCAAAATCAACGGGAATACTATCAGATAAAACCACATC
TAAGTACTTTTTCCCTGCGCAATCAACACTCTTTGAGACTACTGGTAATGCTGAACTAGCAGCATGTAATTTTCCATTTGTTCAAAAACACTATCAAT
TTTAAATATTTCAAGTTTACCAGATGTCATCTCTGTAGCACTACGTAAAAATCAATCTTGATTTTTTAAATGCTTATCGTCAAAATCATCCAA
TTTCATAGGAACCTCATATAGGTGAAATCTTTTATTAACAAATTCCTGTTCGAAACCATGACCTTAGACTCATATATTTAGGTGGGGATAAATA
CTTTTTATTGTATCGCAAAGCCCTCTCTCGTTGTCTAGATACAAAATTAACACAAACATGCACCAGCAGAGACAGATACGATACCATCTATTTT
TATTCCTGCATCTAGAAAAGCATCTAAAACTCCAGCAGTATAAAGACCTCTCATTCCGCCACCCCTCTAAAACTAAACCAACAGACAATAGGCCAA
TCACTTTCTAATATTTGATATTTGATTAACGATATAGCAAAAATATAGCTGTTTTCTGTAAGAAAGAAATATGTTGTACTATATAAAATCCCAATTAAT
TTAATAATAAATTTGATATCATCACTCAACATGAGATAAATAATCATTAATGTTTTTAAATTTATATTTACTATATCACTAATAATAAATAGGA
TTTTTTATGACTTATCAAAAAACAGTTGTTTTGGCTGGTGATTTTCTTACATTAGACAAATGAAACCACTTAAATCTCTCTGTGCTATCAT
GAGAACTCTCAATTTTTATTTTTAATCAAGATATCTCTCAAGAAATGGTTTTTAGCTATGAAAGATAGGGTTGGACAACTGGAAATCAAAATTCAG
GATGTAAAGCTCTTCCATGATCACTTATCCCAAAATGGGAAAAATAAAAGCTTAAATCATATTAATTAATGATGACCTATGCTCGTTTATTCATACCT
CAGTACATCTCAGCTGATCAGTTTATATCTTGACTCTGACTTAGTTGTTTACTACTAATTTAGATAACCTCTTTCAATTTTCACTAGCAATGCA
TATTTAGCTGCGAGTTCCAGCTCTTTTTGGGCTTGGATATGGGTTTAAATGCTGGAGTAATGGTAATTAACAACCAACGTTGGCGACAAGAAAAATG
ACTATTAATTAATTAATGAAAAAATCAAAAGGAAATGAGAAATGCCAAGAGGGGATCAACAATCTTAAATCGCATGTTTGAAAAATCAGGTAAT
TATTTAGATGATACCTCAATTTTCAAAATGGTTTTGATATGGGAGCTGCTATCGATGGGCATAAAATTTTGTGACATCCCAATTAACCCCACTC
CAAAAATTTACTCATCTAGTTCCGGAAATCAAACTTGGGCAAACTTAAATCAAAATAGACATCGTGAGGATATGTTGGGCATATAAATTACTTGAA
TGGTCAAGTATCATATCTAGTAAAAAAGTATTTGGTTTAGAACACCCAAATTAACACAAAAATTTATCGTCTCAATTTCCCTTATGTTTCAACATCT
GATTGTATACCATCTATCTCAGAAATTAGTCATGCCCCCTCCAGATTGCTCTATTTACATTTGCAGCACCAACAGTTATGTCTGACATCTTTATAAG
CTATTTAGCTTTGAAATATCTCCGCTTCAATAAACTTACACTCCACTATTTAGATAAATTTATAGCAGAAGCTGATATTTCTTGTATTTAAT
GTTTTTGGAAAAATGGAGGCACTTTCAGAAAAATGTCACAATCTGAAAAACCAATTTTACTACAAGAGAAATGCAATAGGCAGCTGTTTCCAGAA
ACAGTTTTTGCATCTATCGATGATTTAATTAATTTCTTCACTCTATATAAAAAAATTTGGCATCCATTCACTATATACCCCACTTATTTCTAAACA
CTTAACTAGGAGAAATTAATAGGAAAAAGCAGTTGCACTTGCAGTTGATTCAAACTACTTGGATTAAGGCTTAGTAACAATAAAGTCTATTTGTGT
TTATAATGAGAAATAAATCTTTTATTTTATTTCAATCAAGATACCCCACTTGAATGGGTACGTAATTAACACGAAAACTAGAGCCCTTAGGATCAAA
ACTGATTAATGTAAATATAATACTATGATATTTGCTCATCTAACGACTTTTTTCACTGTTAGTACATGGTTTGAATTTATTTTAGCAGATTATAT
ACCTAGTTTCACTGTACTTTTATTAGATTAGATATTTATCGTTTAACTAACTCTTGATTACTTATTTGAACTAGATTTTAAAGGTTATTACTTAGC
AGCGCTCAAAGATCCCATATAAAATGAAGAAGGAGGGTTTAAATGCTGGCATGCTTTTTAGCTAATCTAGAACTATGGCGGGAAGATGGGCTCACTAA
AACATTTACTAAAAACAGCTGGAAGAACTCCACCGAGTTGTCAAAACAGGGGATCAAGATATCTTGAACATTTGTTGCCATAATCGTTGGTTATCTCT
GAACAAAACTTGAAGCTTTCAAACTTATGATGTCGTTAGCGGCTATAATCATGCACTTTATTTATCTTAAACATAGAAAATAGAAGCTCTTAATAT
TATACATTTTTTAACTAGTGAACAACTTGGAAATGAAAAATAGCTTTGCAAGGTTTAGAGAACTATGGTGGTATTACTTCCAACCTTGATTTTGGCCA
ATTAACCGGCAAGCAAGAAAAAGTGATTTCTTACGAAAGTCCATGGAATGCTTTCTGTTTCAGATATTCATCTTTTCACTCTTACATCTTCCGA
TAATTTAGAACACATTTGAATCGCTAAATTTGTAGATGTCCTACTGTTCAATTTCCATATTTGGTGCTACACAAACAGTCTCAATAAATCTTAGCAAACT
AGAACAATATCCAAATGTCTGATTTTACCCTGAATTAATTAGGACGAATTAAGAAAAATTAACATATTAGCACTGATACCTTGATATTAATCA
TGGTCCAGAAGTAGGTAATTTTACAAAGAGTTTCATTTGAAACAAAGGCAATTTATTTCTTCAACAACAGCTCTCATCAAGAGAATATAACCAA
ACATATCGTTTAACTATAATTTATGATAATATGGTTGTTTTAATTAACGAATTAACCTTAAATCAATTTAATAATTAACAAAAATCCATCTTTATT
TTAAGATGGATTTTTCAGAAAGTTTATAAATCTGCAACTTGGTACAACCTCAAGTTCTGCTTGTGTTTCTGAGCGGAACATGTTGATCATTAATTTA
ACTTTGTTATTTCTCAATCTCAACTACAGTCTCTTGTGTCGAGAAGCACCATCAATGATTTGAACAACATCACTCTCTTGATATTTAGTATCA
AAGACTCAACGCTTTGTCCATTTGAGATGAGTATTGAACGAATCTCTTCTTCAACACAGGTTGTGGTTTAGAGCGATTTGCCGTGTGATCCAACA
AATCCAGTAACTTTGGAGTATTAGCAACAACAACAGGCTTCATCAGTCAATTACCATTTCACAAGTACATAACCCGGGAAGCGATTTTCTTCA
ATTTCTTTGTTTTTCCCAATTTTCTCAACATTTACAGTTTGGATAGGGATTTCCACACGAAAAATGTTGTCTTAAACATATAAAGTTTGGCGACGT
TGCAAGAGATTTTCTCTTACTTTTATTTTATAAAGCTTGGAGTACAAACCAACCTTATCAAGAGAACTTAACATAAGTTTCTCTTCTTCT
CTTAATAAAAAAGCCTTTTACGGCTTATTTGGAATGCTATTTTCAATATATATATAAGAAAAATAAAAAAGCTGTCAATTAAGAGTACCGACTAAA
TCATTTCAAAATTTCAATAAAAAAGGCAAGTTCTGATGAGGTTTGGCTTAAAGATTTTGAAGGATAGACCTTTTCGGTTTATGTTTAAAAATAAAT
TTAATTTTTTTTATGCTTTTAAAACTATCGTAATAAGACCTGCACTTAAACATAAATAGTGTACAAATTTGCTAAGAGTGGAATTCGGGCTTCCACC
GCTTGAAGTTAAATTTTACTATACATTTTTGTTTTTCAATAGCTTTTTTAGCCGCAAGTTTCCGCTAGTATTAACAGGATTTTTTGGTTGCTGGTTTT
GGCTTCTGGTTTAGCTTTTACTAGCTTAGCTCTGTGTTTAGCTTCTGACTTAGCTCTGTGTTTAGCTTCTGGCTTAGCCTCTGTTTTAACGCTCTGGTTTT
AGCTTCTGGCTTAACGCTCTGGCTTAGCTTCTGTGTTTGGCCTCTGGCTTAGCTTCTGGCTTAGCTTCTGGTTTGGCCTCTGGCTT
AACGCTCTGGTTTAGCTTCTGGCTTAAAGCTCTGGTTTAAAGCTCTGGCTTATCCTCTGGTTTGGCCTCTGGCTTAAAGCTCTGGTTTAAAGCTCTGGTTT
AACGCTCTGGCTTAGCTTCTGGCTTAAAGCTCTGGTTTGGCTTAAAGCTCTGGCTTAGCTTCTGGTTTAAAGCTCTGGCTTAGCTTCTGGTTT
AACGCTCTGGCTTAGCTTCTGGCTTAAAGCTCTGGTTTGGCTTAAAGCTCTGGTTTGGCTTAAAGCTCTGGTTTGGCTTAAAGCTCTGGTTTGGCTT
GGCTTCTGGCTTAAAGCTCTGGTTTATCTTCTTTAGTACCTCTGGTAAGGCTTGAAGTTCTTTTAAAGCTTTTGAAGCTTATCAAGCAATTT
TTTTGCTTCTCAAGTCCAATTTTGACAGCTTCAAACTCTTCTTCCGAAGTTTGTTTATCTTCAAACTTATCAAAATAGTTTCCCAAGAGCT
TGCATAATATCCAGGTGATGGCAAAATCTTTATGCTTTTCAATAAATTTTAGCTTTTATAGTAAAGCTAATCTCTTTTGAACATTATCTTCTC
AATTTTTTATAGCATATCTGTTTTGTAAGTTTTTCTGGGCAACTTCTGTGCTGCTTGTCTTAATATCTTTTAAAGCATTCATTGACAGAGTAATAT
GAGCTTACCTTCAATATATGTTTCACTACATTTCAATTCAGATATTATATCTCAACATTTTATCGTTAGATAAAATTTCTAAGCTTAGCAATTTCT
TGTCTTTTACCATTGGCCTGATTTATCAACGTTTCTTTTATTTGGAATTAACAATTTTATGCTTCTGCTACAAACTCAACCTTGAATCTCTTAGT
GCTAGCTCTTTGAATTTTTTCTTTATTTCTTCAAGCTTCTGGGCTTATATTTTTTATTAAGGCCACGCTCAITTTGAGCCATTTGCTCTAGCTTT
TGTGATTTGAGCATATTCAAGTTGCGTGCTGAGTTACAAATTTAAGAAATAGTTTGCAGAACTTTTGAAGAGCTAAATAGATTTTAACTAAATATC

TTTTTGGTCTGATGAAAGGAAACCTAATGACTTAATGATATCTTGAGAACGCTCTTGACTGCTTACCTAGTTCCTTGATCAGTAACCTTTAGCATGTGT
AGTTACACTTGGTTTATTTTGCTTACCAATTTGTCTTGATATAAAATATTTCTAATTTCTGCTTACGTACTATTAATTAATTTGTGGAGGTGATATC
CTGTGATGCTCTATTAATAATCACTTACTCTACTTAAAGTATAGCAATAGCTTTGTCTATTACCACGATATTTAGAAATCAAATTTCTCAGAGTAAC
CGCCCCATAATTAACCTTTCTTTATGAGGAATTTGAAGCCGATATTCTGAACTAGTATCCGCGTGTACAATACCACATACATACAGCAAAACGCTGC
TGACACTTGAGGCCAAACATAAGCTGTTTTCTTAAAGATATTTTACTTTTTTTCTGTTATTTATTCATATTCGCTCCTTTATATAGTTAGTTGAA
AATCCTAATTTATAGGATAGGACCGTTTATTTTAAATTTTAAATTTAGTTGCTTCTTAACTAATTTATATAAATCTGAGTTTATTTTAACTTTT
CTTTAATTTATTTACATTTTATTTAAATAAACATCTTTTTTTTTTAAATGTTTTTTTTGCTCAACAATCTAGTAAAAATAATCAAAGATTATTTTTTTA
TAATTTAATCGGATATATATGTTATTTTCCACACAAAAACCTTAGTAAATCTAAGGGTTTGGGTTGTTTCTATCTAAAAATATCTATTATTA
AATCGATTAAATCAAGTCCATGCTCCTGCGGCTAAACAGTTTGTCAAAAGATGTAGATAACGATTGTGAAAAATACAGTGTATTTCAAGATGGAAATA
AAATCTTTCCACGTTTCTTTGATTGGCCAAAGTAGTGTACGCAATACTTGAAAAATFCCCTTTGACAAACATTTATCAGTTCTCTTTTTCGAGT
TTGTTACGCTATATCAACGCGTTTCTTTGTGTATTGTATACCTTCTTACAATAATTTACAAAATTTATTTACTTCTAGTCGTGTTGGCTTGGGGGTGC
TACTTACTCCGATTGAGTAATTTCCGGCTTCCGCACTTGTACACGCTAGGCTTGTCTTTCTTTTGTGCCATAACGCTCCATAAGTGCTATTTTAAAC
ATGATTTGTATAATCTTCAAGCTATCTTAAAGTAGTCTTTAGACTATTCCAAGCATCTTTTACCTTCTCTTGGAAATTTGAATCTTCCACCGCTC
TAGAAATATCTTGTGACGCTTACTTGGCGAATCTTTTAAATCATTAATAATTTGAGCGTGATTCTTGGTTCGTGTGATTACTAGCATCTTTGTGAT
TATAAATGAAACCAATACCGTTTGGAAATAAGCACTTCTCAATATGAGTAAAACTAGACCCCTTAGTATACGCTAGTATATGAAGCTTGGCTGC
TAAATATATTTGAAGCTGTACCTGCACCTAGAATCTGTCAAATAATGGTGTATCTGTGTCTTAAAGCCAACCCATTGACTAATAACGACATCAG
GCGTATAGCCGACTACCCACTGGTCTCCAGATAAATTTGGGGTTAAATCTGTTTTGCGTTGTTCCAGTTTACCTGCGCATTTGTATAACCATAAACAT
TGGCATTAAATAGCTGTACCATTTGAGAAATGTTCTCAACATCATACTAGTCATTTTACTAGCCACTGAGCGACTAATAACTCGCTTAGGCTTATCTG
TAAATGCTTTTACATTAATTTCCATTAGCTGTCTCAATTCGAGTAACTCAATGAGCGCGATGCATTATACCGTCAATTTGCAAAAGTTGAGTAAGCTT
GTGCCATTTCTAAAGGATTAGTGGTTACACTTCCACCTAGCGCCACTCTAGCTCTTTGTTTGTCTGATGACATATTTAGACCAAATCTCTGCCAT
AAGTAAAGGCTTTTATTGATTTCTAGTTTGTCTAAAGTATAAACAGCAGGAATATTTATAAGAAATAGCTAGTGCTGTATACATCGGGATACCTTTAG
TCTCAATCCCACCATAGTTACTTGGTTTATAACCATGAAAACTTGAATCTTTATTAGGAAGTTCTTTATCTATTGACCATCTGAAGCAATAGCTG
GTGAATAAACCAACTAAAGCTTTTATGGTTGAGGCTGGACTTCTCTTTGATTGAGTGAAGCGGTAGTAAACCTTCTAAAGCTTGTGCATCTTTAGTACTTT
GAACACGTCACCACTAAACCTCTTACACCACAGTTTGGATCTAAAGCTACGCTAGCACCTTGGGCAGATTGACCATCATAGTCAGATACAGGGA
AGAGGCTAGTATCATCAATGTTTTTGTGATTTCTGATTTGATAATTTTGTATCTAATGCAGTGAATCTTATAGCCATTTATTGACAAATCTTTT
CTGAATATACCATAAGTATCAATGGCTTTCATTGACAAACGACATCAAAATAGGATGGGTACCTGTAAATCATTAATTTTACCAGCATAGGTATCTGCTA
ATCTATTTTCTACCAATTTGAAGCAGCTTCTTTAGCTTTGAGACTTGGTTAGTTTACCTGCTATCAACCATCGCTGCAAAACAGTATCTCTTCCGT
TAGTTGCATTTTCAACAGAAATAAAGGATTATAAACTTCTGGTCTTTAAGCATTCCAGCAAGTGTAGCAGCTCATCTACTGTCAAATTAGCAG
CACTGGTTCCAAATATTTTCTTACTAGCATCTTCCACACCCCAACACCATTACCAAAATAAGAGTTATTAAGATACATGGGTGAGAATCTCAGCCT
TGCTATATTTCTTAGTCAATTTCTAGCGCTAAAAAGAATTCAGCGCCTTTGCGTTTAAATCGTTTGGTCCGTGTGACAAAGTAAAGCATTTTGTCTAAT
GCTGGGTAATAGTTGAGCTTCCGCAAAATTTCCCAAGTTGAGCTACTGCGCAAAAGAACTCGCTTAAAGTTTACACCATTTTATCATAAAAAGTTT
TATCTTCAAGTTGCTATAACAGCATTTTGTGATGATCAGAAATAGCATTTAACTCTACATAAGTTCCCTTTTGTCCCGAAAGTTTCCAGCATATT
CTTTATTTCTTATCATAAATGGTGGTGGTGTGTTTTAGAGCACTCTGTAATACCTAATCTAGTACGTTTATAGAAAGATAAAAAAGATAGCTACCA
ATATAAGAAATAAAGCATAATTAAGGCGATAAAGCAACTTCCCAATACGATAGCGCGCCCAAAACGACGAGTATAGGATTTTATAGGAGAGGAGGT
AAGCATCAACTTTTGTAGCCATTGAGGTCGAGATTAGCATTTTCTTTTGGTGTGAGCAATGCCTCGTATCTGGGATCTAGTCTAGGTCGGGTAA
TATCATCAATATCATAGACTTCTTCGCCATCCAAATGCTAGTTTCTTCTCTAGTTTCTTGTTCATTTTCTTGTCTATTTCGTCGTTGTCTTCAT
CAACACGAAATAAGTCTATAAATTTATCAATAATTTCTATAGACTTATTAATCAATTTTCAATAAAATGCTATAATAAAACCATGTCAATTTTCT
TAAAAATTAGAAATCCATACGGTGAACATACCGTTAAAGAACTCTTGAAGATTATTTTGTATTCACGTAAGATTAGACATTTTGTGCGTGTAA
AAAAACATGATTTGAGCTTCAATGAATTTATTAATTTGCAAGCTGTGCTGCTGCAAGAAACGATACCTATTACCTTATCTTTGATGATGAGGATAC
CTACTAAAAAAATCTCTGCGGAGAGCAGAGCTTATTGATTGTCTTTATGAGGATGAACATCTTATTATCGTTAATAAACTGAAGGTATGAAAA
CTCAGCGTAACCAACCAATGAATAGCACTGTTAAATCATGTATCTGCTTATCTGGAACAAATGCTATGTTGTTTATCGCTAGATATGGAGA
CCAGTGGAGCTGTTTTTGTCTAAAAATCCATTTATCTTCCCTTATCAATCAACGCTTAGAACGAAAGAAATTTGGCGTGAATTTGGGCTT
TAGTTAAGGAAATTTTCACTAAGCATCAAGTTTATGAGAGACAAATTTGAGAGCAACCGCTCATGACAGAGCTTAACCAAGCATTTGATTCTAAAA
ACGGTCAACATGCTATGACAATCATGACGTTTGAAGTATATCCAAATAGTAGTCTCATAAAATGCGGACTGGAAACCGGAAGAACCCATCAAA
TTCGCGTTCACTTATCTCATCATGACATCCCTTAATAGGAGACCCCTCTACAACTTCTTCTAATAATGAAGGTTAATGCTACACGCTCAAC
GATTGACTCTATCTCATCCATTAACCTTGCAGAACTATTAGCGTAGAGGCCCTTCTATCTACTTTTCGAGAAGATTTTAAACAATTAATAAAAGGAG
TTGGATAAATAATTTCAACCTCTTTAATCATTTAGCTTGTGCTTAGTTAATGCTTCTAGTGTAGTGGTTTATGGTAATCAAAATCTCCATCAGTATG
GTCTGCCAGATCACTGGGATGATCTTATTTCCCTCAATTTTATTTCCATAGGCGTATTTAACTTTAAGACCACCGATACCTCTCTGTACAAAAGTT
GTAGTATCAGTACCTGATTCATATTGATAAAGGTAGAGCCATTTCCCTTATCTTCAACTTCGTAACCTTTAGCAGAAATGGTTACTTTCTTGTAGT
TTACTATCTCTGTAACTTTTCTGAGTAACCTTACCATCTTATCAAAAGTCACTGTTACTGTACCGTCTCACTTCACTTCACTTTCCAACTTCT
ACAAGGTTCTCTGGAATAATGGAACGGGATCAGCTTAACTTTATGATTTTCTTCTTACTGTATCTTTTACCATCATTTAGGATGATAAAG
TAACTATTTCCCGATTTTTCATAATAAAATACCAGTTAAATTTCTGAATAATGTGGCCATATGTTTTCTTATCAGGATCTGTTGATTATCATAA
TTAAATCATAAATCGGCAGCAAAATTAACCTTGATAACTTTCTTTCCCAACCTGTGTCTTTTATTAAGAGCAATATTAGGAATAGTGAATGGCT
GCTTTACGATATCAGTTACAAATTTGCTTTAATACTTTCTTCAATCTTTGTAATAATCATTTTCCGACCTTTTCAAAATCTGTTCTTAA
GTCTGAGGCTCTTGGCCGATTGATACATAAAGTATCAATGATTGAGGACAGTATCAATTTCTGTCAGCTCTTTTCTTATTAATAAACCATCA
ACATCTAATTTGATTGTCTGATTATCAGCGATAGAGATTAATTTTGTATTGAGAGGTTATCTCACCATCATTAATAAACTTTTGTATATAAGCT
TTTGAACCATCAGTCACTGGATAATTTCTCTACGGAATGGTACCATCTTTTAAATTTAGCAATACGATTATCACCAAAATAAGATACCATCCATA
AGATTACTTGTACTGTAAAGATTAAAGCGACCGATAAATCAATAGTTTGGTTTTTACCATCATAAATCTTTTGTAGTTTAACTCTTTTCCG
TCACTAGTCCCTTCAAGGCTAGCAGTATAATGGGTTCTAGGTAAACGTTCCACCGTTACTGAAAAATGATCTGAATTTGCTTGTGCGGACCTTTTT
TGATTCAACAAAACTCAATTTAGGAACATTGGTTTTCAGGTCAGGACATAGGCTTATAGCAATACGATAATCAGGGAATATACCTAAGCGA
CTACCTACACGCTTTAGATACATTGAATCATTTTGTCTTCTTCTTTTATTTCCGCGCTAAATTTACGCGCTCACTTTTAGCAAGGGCTCAAAA
TAGCGTAATTTGCCCTCATCTTTGTGATAGATTCTCCGCTATGACCAAAACCTGATTTCTTTAATATTATCAAAACGCTTGACCTGACGTCAGCA
GAACGTCTGTGACCAAAACGACTAAGTACTTGTCCCTTTGAAAAATAAAGAACTCTAGACTCAGAAGTGATACATAAACTATACCAAAATAACT
AAGCACACTTTAAACACTTTTCTTAAAAAAATCAAAACATACCTTATCTCTCATTTCACTTTATATTAAAGTAAATGCTTAAAGAAAGTTACA
ACACTGATAAAACAGCTGTATTTGTACTTGTAAACGCTATTTTCTATTATAACAAAACGAAAAAGGATTGAACCATAAATCCGATTTCAACCTC
TAAAAATTTTGTCTATGATTATATAAGTCTGCAAGAAGCTTTCTTCAATCATCGCAGTATCAACACCAAAAGTTATCCGCAACTGTTGCTGAAT
ATCTGCGAAGTCCCTACTGGGATAAGTCCGTTTCTGTGAAGGATGGGCTATAGGCTAAGAGAGGAATGTTATTTCTGTTATGTTCTGTACCTGC
ATAAGTTGGGCTATTACCATGATCGGACGAGTCAAGTAAGTCTTTGTCAGCATTTGTAAGTATGCTTGAATGATCTCTGGAAGAGCTCATCAACTCATG
AAGACAATCAGGATAACCATGAGGATCAGGACGGTGACCATAGAGAGCATCAAGTCAACCAAAATAGTAAAGGAGAAGCCTTTTCAAACTCTGA
TAACCCCATTTGTTTTATCAAGTATCAATACCATGACTATTGATTGTTGTTATGTTCCATATCATGATTAAATGCCTGAACCATTTGAAAAATCATTT
GATTTTACCAACAGCATAAAGTATCGATGCCAGCTTGTATTTTAAATACCGTATCTTCAATGGTGATCTTCAATGGTGATCTGATGCTGACGGTTGGC
TTAGCGCTAAAGTTTACCTGTTTCACTTACATAGGACGCGGATTAATGACCAAGGAGAGCTGGACGCTCCATTTGTGATACCTACGAGCATATTC
ACAAATCCGCTAGATTCTTCTAGAGGGATGATATCTCTATGAGCTGCAATTTGTAGGACTGGGTGAGGTAGAGTATAGATAATGAGCTCACCAGT
TTCCATTTGGCGTGTCTCAAGTATCAATTAACAGCTGTCTCTGAATAAGGTTTTATCGCTTACGAATAACTTTACGCTCTGAAAAATCTCTCAAT
CTTTGTGATAATATCTTCTGGAACCAATTTCCAGAAAGATCAAAATGGCTCTGTAATTTAAGCCCATGATCTCCCAATGCCCTCTGATTGTATC
TTTACCAAGTGATCTCTTGTAACTTCTGTCGAGTACGACCATTTGATTTTCTTCTGAGGACGCTTAAAGCGCTTGGGACGAGGAATATTACC
AAGTCCAATTTTAGCCATGTTTGGCACCAGCAAGTCCAACCTGTTTTTGAATGTGGCAAGCGTGTCTGAAGCACCATCAGGAACCTCTGCATTGAC

AAAATCATTGGCATCTGGTGCCGCTCCAATACCCACTGAATCTAAGCACTAAGTGAATGCGATCAAATTTGTGACATAACTTCTCCTTTATCAAT
TGAAAAATAGGAAGTCAGACCAGCATCCTTCTTATTTCTTTATATTATTTAATAAGTGCCTTCTTCAACTTTTTGGTTCTTAAACAATCTTGATGAT
ACGGCTAGTATCCCAAGCGTGAAGCTCCTTAAAGCAATAAATTTTTTTCAGCATCTTCCAATGATGAGATTCACCTGCTGCTTAAATTTTAAACACCTTC
GCCGACATATTTTGGCCATCACTTCAACATCTTCAAATGTAGCAGCTGCTGTCGAAAAACCAGTAGAGGTTTTAATAAAGCTCTGCACCTGAACCGTGT
GACAAACCCCAAGTTTCGATAAGTTCTTCTTTAGTTAAATGACCTGCTTCAACGATAACTTTTAAAGATATGCTTTCGATGACGCTTGATTTTG
ACGAATTTCTTCTTCAACAGTATCAAAATCCCATTTTTTAAACATCTGTCAAATTAATGACCATGTCAATTTTCATCAGCACCATTTTTTAATAGCATC
TTGACATTCAAAAACCTTCGCTGAGTTGTACTATAGCCATTTGGGAACCCAATAACAGTACAAATAGCTAATTTACCTGAAACGTACTCTGCTGC
TTTTTTGACGTAAGAGGCTGGAATACATGCTGAAGCTGTTTCATAAGCCATTGTCATCATCTAAATTTGTTGGATTCTTGGCCATGTTGCTGTTGT
TGCTAGCAAGTATGGTCTACCGTTTTTAAAAATATCTTTTACTTCCACGTTACTATCTCTTCTTTCTTTTGTCACTTTTGAATAGAGTTTACAATA
CCGACGATAAAGGCGCTAAGCATACTTACAGCAATACCACCAATCATTGACGCGAAAAACAAGTCGAGCTAGGGTGCCAGTTTCTCTGACGACAAAGA
ACAGCAATACCTGAAACACAAATACCTAACTTGATAAATTAGCAAAACCAAGTGAATAGTTGCTACCAATGCTGTACGATAATCTAAAGAT
TTGATTAGGTCACCCAATTTGTTGGAACGAAACAACTCATTAAAAATCACTTACTTCCAAGAGGTTTTCTTTAGAGAATGTTTTTGTGGTCA
AATCCCAATAAGAAAAACAATGGAGCAAAACATAGAGAAGATTGTTTCAAGCGGATTTCCCAATCCACTTAACTCATATACTAAAGAAAT
AAACCAACAAGGCAATCAAACTAGCACCATTTAGAGAAAGCCATTGTGCACCTGTGCTTGCACCCCTCAGCGATTGTCATCAATCACTTGGCGTTA
TTACCTTTTATTCATCTTAATGTCATCAATTTTTTGAACAGGTTCTGTTTGAAGCAATAAGATTTTAGCAATGAGAATACTGCCAATAGGAACC
ATTGTTGAAGCAATCAAGAGATATTCCATTGGAATGCTTAATGCAATGTAGCCACCAAGAAATAGAAACTGACATACTTCCCATACCTGATACCAAC
ACAACCATTTACTCATCTCAGTCATACGACCTAGGTATTTGCTAACCAAAATGGACTGTCTGTTTGAACCAAGAAACATATTAGCTACGGCAACA
AAACTCTCAACCTCTGAGGATTTTCAATAATTTTACCAACGCCCTTAACCTTCAATTTTACTACAAATCCAAGGATTCCTACATAATAAGACAGA
ACTAGGGCAGATAAGAAAACAATATTGCCAAGCGTTTGAATGGCGAAAAATAAACCGATTGTTGCTCCACTATCTGCTAATGAACCAACACAAAA
TTTTAATCCAGCTTGACACAGTTGATTACTTTAGTAACCTCCAGTTGAAACCAACACTAACAACTGTTGACCTAGTGGGATACGTAAGATTTAGC
GCAATTAATGAATTGAACATAAGAGCTTTTCCAATTAACCTTAGAGAAACACTCTTACGATTGAAGAAATGTCATACCAATCTCCTAATACCAAT
AAAATACCAATACTATACTAAATTAATGTCATGATGACTTCCAACCTGCTTCTTATGATTGATTATCATTTTCAATAAGTGTGCGAAGTGTCTTCAA
CAGCAACTGAATAGCTGCTTCTGTGTCATGAGCCATTGGGTTATCCATACCCAAAGCGTTGCGTTCTTGATTACCAACAACAGGAAATCTGATC
CACACGAATCTCTAGATGACTTGTCTGTACAAAAGAGCTGACGATTCCATTTCAGACGCTTTTGTTCACGACGTTTCCATGCTTCCCATTTAT
TTAATAATTCATACTAAGTGGCATACTGCTGCTCATGTTGTCTGCTTACCAATAAGTATGATCTTTTACATTGAATCTCTGCGTGACTTGTGTAAACCA
GCTTTTGTAGCTGATTAACCTAGAGCATTGCTTACCTCAAGTGCATACAGGAGAAATTCAACTCGGAGCATATTCTTACTTCTGCTTCTTCAATAC
GGATAGCTCCAGTTGCAATAACGATGCTCTCGCCTTTAACATCAAGGTCAATACCACCATGTTCCAACACGGATAAAGGTATCAGCGCCACAGA
GTTTTCAATCTCTTCCATCGCAATAGACGCTGATGGACCAACATACAGTTGAAGTAACTGACTTTTTCAACGTTTAAATGTACTCTGTATAAGTAA
CATATTACCGGCTGTCTGCTACAAGAACTGCATTATCAAAATGTTCTGCAAAATTTTGCACAACGTTTGGATCACCTGGCATGATAACATAACGAC
CTACATCACCTGGACGAACTGTAGGTGATTTGCAATCCGACTTCACTGTAATTTTCAAGCAATGATGATAAGAACTCTTCAATGATGCTGCTATTTT
TTTACACTTGTATAATAACATACAGACAACTTTGTAAACGCTTTTATCGAAAGAAACGTTTATTTTAACTTGATTTTTCTAATTTTTTCA
ATTAACCTAATCTGTATACGAGGTTACATGCTTAAATGAATCAATTAATAAATAAATAAATAAAGCATGTACAAGTCTACAATAAGATTTC
TTAATCATGATTCAAGACGTTACTTATCTCTGGAATGCAATTTACCTTGAACCCGAATTAGCAGGGCACTTAATGTTAGTCGAGCTACTTATC
GAAAGTTAGTACTATTAAGCAAGAACCAATTTGGTTAAAAATTCAGAGAAAGGTAATTTTCAATAGAGAAATTTAGTCTAGCTGCTGTAAG
ACGGTTACGAAATAGACAAACCCCTATTAAACCTTGTCTAATTTCCAAAATTACAGAAGTAGAATTAGAATTTGCTGTAGAGGTTCTGTCAGAAAG
CTATCACAGCTTCACTTAAACAAGAAACCCCTGTAGTTGTTATGCTGATCGTTGGTACCACACCGATGATGGACCTTAGCTTACACACTTTCTT
TTATCCCTATCGAATCTTATTTAGATGCTGAGATTCTTTACATGATACATAACAGTTGTTAACTTCAATGAAGAGGTATCTATCAAGAGGCA
TATCAAGCCATCAACAAAGCCATTGGGATATGCGACATCTGCGCAATTTTCAAGCAATTAATATACCCATTCGATGCGAATCTATTAATA
TACAAGAAACAATTTTTAAGCAAGAGAAAACTAATGTGTAATAAGCATTACGTTCCCATGAGCATTGAAATGTCCATTACCTCTCATTAAAG
GAGGCAAGCCTATGCAAAATAGACTATTAAAGTTGCTTTTTTCAATACTTTTACCGAATTAATATGAGGCTAATAGTTGGCGCTTATTTAAGT
TAAGTTATTTTCTAGCCCTTCAAAGGAACCGTCAATGGGTGCTGGGTACGGAATGCTTTTTCTCTGTTATTTATACCTATTAGTTAGCTTAATTC
TTTAGCTAATCTAATCAATTTCTAGCTTATCAATCTCAATCTAAGATAAGCAATGCTGATGAGTATGTTTCTGCTACTTTTTCTCCCATGCTTACCAATAT
TAGATGGCCTATCCTTATGATCTTCTTACCAGCAAGTGGTAGTGACTATCATATCTCTATTATCACAACATAAACTCCCTTTGTTAAAGGGGAGT
TTTTATGTTGTGATAAGTTAGTGATTAGAAGCCACCCATCATAGATGGATCCATTGCGAGAGCTGTAGGAGCTTCTGGTTGAGGTTTATTTGCTACT
ACTGCTTCTGTAGTCAAGATAAGACTTGCTACAGATGCCGCAATTTGAAGTGCAGAACGTTTACTTTGACAGGGTCAATGATACCTGTGGTAAAC
ATATCTCCATCTCCATTTGCGGCATTAATCTGTCGCAATTTTCAAGCTTTTAAACGTTCAATAATACTGAACCTTACATCAAGCTTGAATG
TAAGCAATTTGACGAACAGGCTCTTCGAGAGCAGCAAGAACAAATATTACGTCAGTCTCTCTATCACCATTAAGTTTTCAGTGCCGCTACTTTTTCA
ATAACGTTTCAACAGAGCCGTACCTCCACCTGAAACAATACCTTCTTCACTGACGACGCGTTGCAATTTAACGCTATCTGATGCGAAGTTTCATC
TCTTTTAAATCTGTTTCACTGCTGACCACTTTAATTTACTGCTACACCACCGGCTAATCTAGCAAGTCTGTTGATTTTTCACGATCAAAA
TCAGAAGTTGTAGATCTCCATCTGTGACTTAAATGATAGCTACGCGATGATGCAATTTTCAAGTCTGATGAGTACACCGGCACTTCGACAAATGCTAGAACT
TTATCTACTGTTACTTTAGCAGACTGTCTTAAACTTGCTATGATGACTCTTTTAAAGTCTAAACCAAGGCTCTTCAAGTACGACAGTCTCTCTGTT
AGGATAGCAATATCTTCCAGCATGGCTTTACGAGCATACCAAAATCCAGGCGCTTTAACAGCTACGACATTGAAGTTTCCACGAAATTTGTTAAGA
ACAAGCGTTGGGAGAGCTTCTCCATCAACATCATCAGCGATGATTAGCAACCGGACGATTTGTTTAAAGAACCTCTTCTAATAATGGTAAAAATTTCT
TGGATATTGAATTTTCTTATCTGTAAATAGGATATACCGGATTTCTCAAGTACAGACCAATTTCTGTTCTGTTATGCTTACCATATCTGTCAGCAAG
TACCCACGGTCAAACTGCATTCTTCCACAACCTTCAAGCTCTGTTTCCATACCTCGCGATTCTTCAATAGTGATAACACCATCATTACCCACGCGC
TCCATAGCTTTCAGAAATGATTCCCAACTTTTTTCAAGCGTGAAGACACAGCGCAACTTGAGCAATAGCTTCTTTGCTGAACTGGTTGTGCA
ATCTCTTTTAGCTCTTCACTGCTGCTGAAACAGCTGTTTCAATACCACGACGAATGCCAATCGGATTTGCCCTGCACTTACATTTTTTAAGACCT
TCCGTACAATAGCTTGGGTCAAAACAGTAGCAGTTGTAGTGCCATCCCTGCAATCATTAGTTTGAAGCCATCTTGACACAGCTTGAATGCT
CCCATATTTTCAAAGTGATCTTCTAGCTCAATTTCTTTAGCAATTTGTACACCATCATTGTAATTAAGGAGAACCAATGCTTTTTCAAGAACAC
ACATACGCGCTTTAGGACCTAATGTTACTTTGACTGTATCAGCTAAAAATATCAACACCGCACCATTGCTGAGCGGGCATCTGCTGAAATTTA
ATATCTTTTGGCCATAATTTAATACCCAGGCTAAAAATTTAAACAAGCTTACTTTCTTTTCAAAAGCAACTTTTTCTCTAATAGGCCATATCTCTTCT
TGCTTAATAAAGCTTTTCTTATACGACAGCAACAATGTCACTTTTCGAGCAACACTGCTCACTTTTCTGTTACCGTTTAACTTCCAGACGACCAT
TTTTGACTAAAACAGTATCACCCCTGCAACGCTCGGTGCAACTAATTTCCCTGTTAAGGTACGAATACCGCTCACCCAGCAAGAACTTTGGCTG
TCTTTGTGCGATCATGGCTTGTCTCTGCAAGAACAAACACCGACAGATTTCTTCTAGTTTCAACAACAGAAATGATCACAGCATCCTAATG
GTTTTAACATAATAACGAACCTCCATACGAGATATATTTTGATTTTTTGAACCTCTTATACAGAGAGTGCTAATACAAAACTATTCTATCACT
TGGTCAGAATTGCTGAGTCAAGAGAAAGGCGTTTCAACAAGAAAAATTTCCCTAGTTATCTGTCATTCACTAGAGAAATTTATATTTTAAACCTA
AGACAAGGCGCATCATCTATCAACTGTTGACCTGAGTTTTTATGGAAGGTTTCCATTAATTTGCAACTGTTTAACTTCCAGACGACCAT
CATCAACAACAATTTTCCGTGGTAGAGCATCACGAGACGATTACCAATAGCAATGGCATGCTCCATATTGTGCGTAAATCATTAAAGGCTGTCAATC
GTTGTTCTTCTATCACTTCTGTGTTAATTTCAATAACCATATCGCTAGTTTGGGATCTAGAGCGCTGTATGTTTCATCCAGTAAATAAATTTGG
GACGAACAAGAGTTGCCATAGCTAACGTGAGGCTTGACGCTGACCGCGAGATAAAAAATGCAGCATCAGTCTTCTTCAATGCTTCAAGCTAGAC
CTAATTTGTGATAGAGACTTTTAAATAGTTGACGCTACCTGCTGACTGCTGCTTCAAAATGTGACGCTTATGCTCTTTTGAATGCAATTTG
CCATATTTCTTCAATCGTCAAATTTGTTGAGTTCCCATTTCTAGGATCTTGAAGACTGCACTAATATCTTTAGATCGTTTTTCTACAGAGTCTT
TAGTAATTTGATGTTGTTCTAATGTGATTGCCCTTGATCAATAGGATTCAGACCGGATACAGTTAAGGAGGTTGATTTTCCGACCGGTTAC
CTCCAATTACTGAAATAAACTCAACGCTCTTCAATGTAAATCTAAACACGTAACCATGTTCTCATTGACAGTTTCTTTTCAAAAGTTTGTG
GCAGATTGCAATTTCAAGTAATGACATTTCTTATCTTCTTTTGTAGGTTTGTAGGTTTACTCTGTTTCTGTTTCTGTTTCTGGGACA
TACAAATGAGAGCAACAAATTTGCTGAAACCACTTTATCATCTGTGATCAATATCGGTTGTTAATGAAACAAATAATCATACGGTATAAA
ACAGACCTTAATACAATTTGACCATAACTTTTGGCAAGAGGTAAGTATTTTATCATTAGTTCTTCCCAAGATAATTTGAAGCTAATCCAATAACGATT

GTACCCACTCCCATATTTCAAATCTGCATAGCCATTATTTTGGCGTAAAGTGCACCAGATAAAGCAATCAGGCCATTCCCAATCATATATCTTAGC
ATTTTCATCCGATCTACTTTAATACTATTTGGCTTGTCCCATAGCCTCATTATCACCTGTGCTCTTTAAAGCTAATCCTAGTTGGGTATTTAAAAAG
AGATACAAAATTAAGATAACCAAGCCTACACAAACAATTCCAATTAATAAACTGCTGAAAGTTTATTTAAACCTAATCTTGTACCATTGTAACC
AAAGATATTTTGGAGAGCAAAAGAGACGTTTGATCTTCTTAAACAAGTAAATTAATAGAGTAAAGTCTGTCAACGTAATAATACCTGTGAGGAGG
GCTGGTATTTTCTATTAGTATGAAGAAAACCCGATAGTCTTGCACACATACCACTAACATGCCGCTATGGTGGCCAAATTTGGATTATTA
TCATTAACGATACATAAAGCGCAAACTGCGAGCCCCATAGGGAAGACCCCTCTGCGAGAGAGATCGGCTATGCTCTAAGATGCAAAAAGTATAAC
ACGCCAATTGCCATAATTGACCAAAGTAATCCTTGGCAAATTCGGGATAAGATAATATCTAACATACAATACCTTTCTGATTATTTATTATTTTA
ATACTTGAAACATCAATTCCAAGCTCTTTTGCATATCTTTCATTAACTACTACTTTTAGATTTTTGAGGATATTTCTGAAGGAACCTTTAGCGACGCT
TTACCTTTGAGGATTTTAAACAGCTTGCTTTGCCGTTTGACGACCTTAAAGCCTCATATACAGCCCCATAAGAAAAGAGCAAAACCACTTGGTACCATA
TCTGCTGAACCTCCCAACACAGGCACCTTTAATCTTTTCGATAGATTCCCTAACACGGTTACTGAGCTGGCTATAATATTATCTGTTGGTACAAAA
ATAACCTCTGTTTTAGACATTAACTCTTAGCAGTATCTTGTACATCATTTAGTGAAGAAATACCTTTAACACTTGTTTTTAATCCCCGCTCTTGG
AAGATTTTTTTGCTTGTTTTTACCTGAACCTCTGAGTTACGCTCGCTAGTGGTATACATAATACCAACACGTTTAACTTTAGGCATTACTTTTCTC
AAAAGGAGTACTTGCCTTTTAAATGGAGACATGTCACTTGTACAGCTGCTTAAACCTTCAGGTTTTTTCATTGATTTTACTATTCGGCTGATACC
GGATCTGTCACTGCTTAATAAATAGGTGTTTTCTGTGAACCGTTTCAACGATTGCTCAACGATTGAGCCGCGGAGTGCBAATTTCCCAATCAATTTATTA
TCTTTAATGAGTTTTTCAGAAATTGATTGGATATTTGACTGATCCCTTGGAGCATTTCTATACTCAATTTTGATATTTTGGCCATCTTTATAGCCT
TCTTTAGCTAATTTCTTTATAAATCCTTCTAGTGGCAGTTAGAGAGGGATGTTCTACATATTGTAATAATACCAATATGTTTTACATCAGATTGA
CCATTTTGAAGATTGTGAACAAGCTGTCTATCAGAACAGTTGCTTAAACGCTGCTAATTAACCATCTTGTATTATTTTTCATTACTATCTCTCTG
TAATACCATCAAAATTTTCCATAAAACAAAAACCACTAGACCTACATCTAGTTAGTTTAAATTTTCTCTCAATTTCTGTCAGCGGAGGGCG
AAAAAATATTGCCCTTAACCACTAGATTATTGAAATGATCTAATCGGCTCTGCTTTCATCATAAAATGCTTTAGCTTCATAGATACAAACTTTGCG
TGACGTTTGTATCCTTGGGCTACAAACGCTTATCTAAAGAACTAAAGTAAATAAGTATTTGTTTGTAAATATAGACGATTGATTAAACAT
ATTATCTCTCTCTGTTTATGGTTGCTTATAAGTTTACGTCATTTAAAAATAATTGTCAATAGTTAAATTTGATTTTTTGAATAATCTTGTGTAGA
TAGATAATTTAAATAATAGTCACTTGTGATATAACACGCTTTTAAAGCACTTGTAAATTTGATTTTGTATCTTAAATTTTCTACTACTAAGCAT
AATAAATACCATCGTTATCATTTATCTGAGTTACATTTCCAATTTCTCTTGTAAATCTTTAGGAGCATTTCCCATGACAAAACTTTTACCCACAA
TTTCAAGCAGATTTAAATCATTTATAGTTATCACCACAGCAATAGAGTCTGCAAGAGAAATATCTAAATAGTCTGCTAAAGTTTTAGCAGATTTTC
CTTTTCAATACCTGGAGCATTATTTCAATAAAGTAAGGAGCAGATTGTGCGATTGATAAATGTGGATATTGAGCTTTCAAAGTGTCTTCCAAT
CTCCCATCAGAGATGTTCTCCCATCAAGAGATTTTATGATCCATCTTGTCTTCTTAACTCCATCAAACTCATCTTTAGATTGTAAACCAA
CAATCTCTCTCTTTTTTGGACCCACTCATTTTTCTTTATCACAGGAATACCATTCATGATAACGATAGACATTTCCATGCAATTTTGAATAATGCT
TGCTTACATAAGAACAACTTTGTAAGGCACTTGACCATCCATTGTGTGGGAAGCAATTTGTTTTTGTGTCATATCTTGTATTAAAGCCCATTAT
AGGAAATAATATAAGAACTTATTTCCAATTTGTTCCATAATCGGAGTAATGTCTCAGGCATCCTAGCTGATATGGGAACGAAAGTAGCCCCCTTGAG
CTACTATTTGTTTTAATTTCCCTGCGGTGCTTTAGGTGTACTTTTAAATTTAGTTTAAATTTAAAGTACCATCAATATCTAAATATTAGCCTTACCA
TATTATCTCTCCAAAATATAATTGTACACGCTTACTTTAGTCTAACACTTAAATTTTTGTTTTCGCAATAAATCTGCTGTGCTAATAGAGACT
AATATAAGCTATATTTCAAACAAATTAGTTTATTTCTCTCAATGAACGGTGAATATGTTACTATATAGTAATAATAGGAGGATTAACTATGTGCG
TATCCATACAAAGCCCAATTCATTTGAATCAATCACTTAAAGTAAAGTACCTGCAAAACCTCGTAACTCTTATAGCGATATTAATGGGTTA
ACTGTTATGCAAAATCAAGCACTAGGCCTTACTAGGGTAAATCAAAATCCCTCTTATATCTGTTGAAAAACCTGAACCTGAAACGAGCATAGT
ACCTATGGCCTTTATCACACTGCTATTTTAGTACCAGATGAATACCATCTCAGTCTAGCTCTAAATCATTATTTATCTCAGCATATCCCTCTAGAG
GGTGGAGCTGACCATGGCTATAGCAATGCTATCTATCAAGTGATCTCTGAAGGTAATGGAATTTGAAATTTATAATGATAAGGATATCTCTATGTGG
GTATTCAGAGAGAGTGACAAATTTATGGTATTTACTGAAAGACTAGATATGACAAATTTACTTGACAGCCTTTGTCAACGTTTCTTAATATTAAG
CTTTCTGAAAAAATAGTATTTGCTCATATTTAGTTAGTTGTAAGTATGCTCAAACTCTGCTCAAAATGTTTTTGGCCTTGATGAG
AAATTTGCAATCCCGACAGCTAGTTGGATTGCATCCGGCACTACCATCATCATCTAGCTTTAATAATTTGGCTGTGCTCAAACTCTTCTAAAAAC
CAAGAAGATAGACCCGAATTTCTTATTGACAAATGCTTACAATGATGACAACCTTTTTAGAGATAGCTTAAAAAAGCGCAACTTTACCAACTG
ACTTTCTCTGAAAAACAAAGATCATTTATATATTTGAAAGATTTTGTAGGCACTCCGAATTAAGTTGTTCTAAAAACGAGAAATTAACCATCACT
GACTTTTGCTCTTCAATTTTACATAAGTCAATATGATAAAAAATTTGATCCCAACTGCAAAAGAAATGAAAGTGTGCAAAACATTGCAATGGCCT
AAACTGAGTGCTCAAAACGAAAAATTATAATTGATTATTTTTCTACTTTTAACTGTTTTCAGACTTAGAGGATATCTACAGAATTAATACGACGAGCT
CGTTGTGAGGCTCAAGATGGCAAGATTTTAAAGCTAAACCACTTACTCTGAATCTGCTATTAAGTTATTCAACGGTCTTATGTACCGCAATATC
AAAAGGCACAACCTTATCCCAAGTGAAGCACAATTTATGGAATTTCTGTTTTATTTACTAGTGCTCTTTATGGCATCATTTCTGCTATGACACTA
ATATCCCTCATGCTTTAGATTTTAACTAAAAATCAAAATCAACATACTCTCTTAAAGTTTTTGGCGTGAAAAATACGATATCTTTTATGCGAG
TCAGATGACATTATGGTTTTCTTGTCTTCTAATGAATTTGAAAGTGTCTTTCTCTCTTAAAGAGCGTCAAAACCTAATCATCTTACTTTTATGAA
GATCGAGATGGCAATTAACCACTCTTACCATATCAAAAAAGCAAGAGGAAAGTGTTTAACTGCTATGATGGAATAAATTTGCCAACTCTA
GAACACTTAAAGCAATTACGCTTTGATGGCTTCTGTTATGATAATGAACCTCTCAGACTCTAAGCAATTAACCTTTTGTAAAAAACAGACTTAAAGTA
ACTATTTATCCACAATTTTACACAAAAAGCAAGAGATAATCGTATCTCTTGTGCTTTTGAACAACCTTGAAGGTCTAAAAAGCTCTCTATATCA
AGGTTTTCAACAAATTTTAAACAAAAATAATTGTATTTAACAACCTTGTGGATAACTATGGGGATAGACAGAGGATAATCTGTTTATATAAGGTGAT
TACTTAACTAATGTCTTGTATATACCTTTAGATTTCAAAATACTTGTAAATTAACAATAATAACGCTCAACATCTTGTACAGACTGTCAA
ATACTTATAAACAAGTTGTGGATAAACAATACTTTTAAATTTTATTTAAAGTTAATTTTGAACACTAGAGTAAATCATCTCGTTTGAAGTTGTCTCA
TAACATTTGTCAACATCGTTTAAATCTTCCCAATCAGCATTACCTCTTTTAAAGATTTTGTATCATCAATGATCTTTGATTTGAAGTTGTCTCA
CTAAATTTGTAGCATTAATTTTCGCTTACTTTGATCAAACTTACCATCCACTTAAATATCAATCAAGATAACATCTCAATTTATCTTGAAGTCTCC
AGCATCATTTCTTCCCAAGTATACCCCGTCCATGACCAATATCTTTTCTGGAATTCAGCTCGGATACGCTGAAGAGTGGCAACAAAAACCT
GTATTTAAGAACGGCTCTCCACCTAATAACGTTAAACCTTGGACGTAAGGTGTTCTTAAATCTGTCAATAATTGATCTTCAAGCTCTTTGTATAA
GGGATTTCCGGCTCGAAAGGACCATGTAGCAGTATTATAACACCCCTTTACAGTGAACATACATCCAGCTACGTAGAGTGAGTTTCTAACACCTTCA
CCATCTCAAAAAATTAAGCCTTTATAATCAATGATATGGCCATGACTTAATTTCTTCGCTTTTCCACTCCCGAGCTTTGGAGTATTTCCAACTTGTCT
TCTTCTGACATTTCTAACCTCTCTATTGATATGAAAAGAACGAACTAACTGGTCTTTTTTATTATATCTTAAAGTACTATTTTAGGTTATCCAA
TAACGCTCTGTCTGATGAAGACAATCTTCTAAACACCAACCGCTTAGCTAAATATTACTGACTTGTCTGAGCATATTGCTACATGGCATGTCAAGT
ATTTCTATTAATATTTTATAGATGTGCTTGTCTCAATCTCTAGCTTCAACTGTCTTTTGTAGCATAACCTTTGCCACGCTGGCGAGGTCTGATGGAATAA
CCAATATGCTCACTTTTCTTAAAGAGTATCATTTAGTCTTAAACGTAATTTAAGAAACCTATAGCATTTATGTTATGTTCAAAAGACCAAAAC
TGAATATATGGAACAAAATTTATCAGGAACGCCCTACCCCTAACTCCATATTTAGGTTATGATCTAGCCAGTCTTCAAAATGATAGTTGGTTTCATAA
AAACCACCGTCCACTGAACCTTCTTTTGAACCTCTTTATACATGGCTTAAATTTCTTCTTTATCTTCAACACTGGGCGCCGTAATTTTCATA
TTGGTTTCTTATTCATTATCTTCAAGTTAAGCATTTCCAAAGGAGCATTCGTTTTATTAATCTGGTCAACAATAAATGACTCAATAAATAGACT
TTGGTGATATGGATGACACCTGTAGTAGCTTGAATAGCACTCAATCTTGGTTCAAAACCAAGTTCTCTAGAGTGTGTTGGTGGTCCCAAGAAC
CAAAACCGATAGCAGCAGCGTCAAAGCCATCAATAACAGAAAGATTGACAAATCATCTAATGAATAGGTTACTTCTGGCGACTCTATTTCAATTA
TTTCTCGACGAGACCCGACTGCGAGTTTCATGCTTGTCTTATATCTCACTGTCTGTTTCTAGCGTTACTGATACCTTGTAAATATCTTATTTCCCAT
CACGTTTGTAGTCACAAAGTATCTCTTTTAAACAACATTTATTTGTCAAAAATAGCGCGTATCTAAAGGATGGATAAACAATCAAAAAGCTTATAT
GAAAATCCGCTGGTGCATGACAGCATTTTAAAGGTGCGAATAGTGTTTTTATCTTCTACCTTTTTCATTTCATTAATAGCTGGTGGTCAAGCGAC
GATTAACAACTGCCATTAAAAATGTTTTATGATCCTTCGCCAAATCATACAACTTGTAGTTGAAGTATAATCTTCTGTCAAAGGCTTATCCATAA
AAACTGGAATACCTTTTAAAAAAAGCTTTGCTATATCAAGGTGAGCACTAGTCTGCGACATGAATGAAGACTCCATCCAAAGGATGCTCGGCTA
GACTATCTAAACTGCTATAAGCTGTAGAAGAACCAAAAGCATATTAACCTTCTTCAAAATCTGTTTTTGGCGGTGAAAAAGATGCCAGTGCACAC
CTGTCACTTGACGATAAAGGTAGATTAAGCTTTCTGTGAAATACCTCTTAAACCGCAATTTCAAGTTGCAACATGACTCTCTCTATTTT
TCTTTGCTTTTCCAAAATTTGTTTTCTTAAATCTTTTGAAGCTGATTTTGTAGTAGATTCTCTCAGTAGAGTGCTTCTCATGAGTCTTCTGTA
CTTGTGCTTGCCTTTGTAAATCTAATTTGGTATTTCCCATATCTTAAATACTCTTCTATTTTATCTTATTTTAAACATATAATAGACCAGAG

TTTAAATAGAGGTTTAAATTAATTAACCTTGATTTTAAATCACTTGATCCGTTTCATATGTTTACACGACGACAGAGATTTCCTTATGACGACCATTAAAC
CATCGGACGAGCGCTGTGGATTACCTTAAATTAACCAATGATGACGTTTGACAAACATCTACTGTCTTAGGGTCGCTGTTACCAAAATTTGGACAAGTAAAC
ACCTCGATCTGTGCGGTGTAAATACCCCTTCAAAATGACATGCTGTGAACACCTTATCAATCGGTGTATTAGTACCTAGATAACCTACCCGATCATAAAGC
ATAGTCCCAAACTGCTTCTAAAGCTTTTGGATTCTGTTGCAAAACAGGGTATTCACAGTAGGAATAAATCTCCTGATGACCCGTTTCCAGGATA
GATTTTCTCAAAATCTAGTTTTCCTTCAAAAGGTGTTGGATTCTTACGCACATCATAAATGGAATGAATTAGTGTAGTATTCCTTATCAGTAATATCAGT
TACTATACCAAAATTTTTCAGTATCTTAAACGACAAAACCGGTGAGTCAAGCTCTCCGATGGTGTGCGAATAAACTGAAAAATGATAATCATACTCATC
AGACCAATCTGCACATAAATGCTTCATCTTACGAAACGATGTCTACAGTAATGCTTTAGCTTGATGGTATATCTTCCGACTACCCACATAAAAAAAC
ACTCGCCACCTCATATAAAACCAATATAACCAAGAGACACGGTTCGACGGCGGTGTTAAAGATGCTATCAAACTTGTCTATATTTTCTTAAACCGTTT
TCCAAATGCTCCATACTGGTAAGAAGTGGGCGCATTTGCTGGGATAGCCTCTTTGACACGTTCCACACGATAAACCAAGGCATCTCTAGCAATACT
CATACGTTTCAATAATATCTCCAGAAATTTATCCATATCACACGTTAGACATCCATGGCAACACGCGGTAGATTAACTGTTTACAACCTCCAAGATTTCAT
ACGACGAGATGTTTACCTCTGACCATTTGACATCTCGCCACCTTGTAGGAAAGAAGACGACCCATATGAGGGCTTTAAAAGAGCCCGCTTAAAGTCAAT
AATTTTATCATAAGAAGGACATCTGGATACATCGTTTGTGCGACATCTAATGCTTAATGTTTAAATCATATAATTTGGGGCTATCTTCTTCTTAA
ATTAAGACCTTTTAAAGCGTAAAAATTAATTTTGGAAAAATAGCAGTACGATGCTCGCTTCTTAAACCTTGAATCCGAAATTTTCAAAATCGCTTT
TTGAATTTCTCGTTCAAACCAATAGTTTCTTAATCAAACCAAGCGAAGTAAATGGCGTTTGGCCATTTGAAGTAAATAAAGATTAAATTTTCATA
CTCCAAAGATTGCAATGGCATCATATATCTTTTGTGTTTATAGCGCGCATAGTCTTCTGTTTATCTTCAATAACCCATCTTTTGTGCATCTTT
TAAATGTTTTTGATAATTTTAACTGTGCATAGGAGCTAAAACTCAATCGCATCTGCTGACAGCCACCATATTGACTTGAAGCAACGTTTGC
AAAAATCTGTGAAATCTGACGAGTCTGCTGCTGAATAGATTTTGGACTCTCAACTCTGTCATTACCAATCTTAAACCAATTTGCAAGCATTCCCTT
AAAAATCGATTAAACAGCAATTTGTCTATGGGAGTGTATGGGCTGTAACTCTAAATCATGATAATGGATATCACCTTTTGTATGTGCATTTGCTACATG
AGAAGGTAACTTTTTCAGACCAATGATTTTCCCTACAATACCTGCTGTTTAAATCACGTTGGGTATTAACACACATCAGAGTCTTTATTAGCATCTCTC
ATTAACAACAGTTTGTATCTTTAATTAATTTTCCAAATGAAGAAATTTGATATCTGTAGCTGTGAACGCTCAAAATCCGGTTGGGTAGCATAAT
GATATATCTTGTGCAATAGCGTACTCATTAGCTTCTCAATAAATTTATGTTTCAACGATATTTTGTATTTTCATATATCTTGATGTTATCTTTAAACG
ATTGTAGATCTCAGCGATGACATGATCTGCAATCATCTCAAGTTTAGCCTCAACTAAAGGAGACATTTTGATAACTTTTATTACTAGCTTTTAAATAG
AGCCGTGTAGATTTTATATCTTATCAAAGCTGACAAAACGCGCCGTCACGTTTAAATCACTTTGATATCAGATTTCTGTCAATAACTCGTTCTCTTCAA
TACCATCATGTGAAATATCTCCAGTGCACAATTTAGCATGTCAAGAGAAAATAAATCAATATATTGTGTCAAGTTTTCGTCAGACCAATATAT
GATTTTAACTATTTGAAACGATATAGAAACAAATGAGTGATATTTGATAGAGGAATCTTGGTATGCTTCTTAAATCAGATTTTCAAGTTCA
TTTGGTAACTTCTCATTTTTATTTAAGATAAAGTATTTAGCCCATGCTGAAGCAGCTCGTCTTCAAATTTTCTCATTTTCTTGTGCGCTGTA
TTAATATGTGCGAAAAACAAATTTGAGAAGCAGATTTTAAACGAGTCTGGCTGATAAAATGCTAGCAACTTTGTCCCAACATAAAATCTTACCATCTCTA
TCAATTTTGTAGTCAAAATAGTGAAGTGTACGCGCTTTCTTACTAAGATAACATTTTGAATAGTATAAACTAGTAACCTTATAGAAATCAACGTCATGTA
GAAACTAGTAGAGGGGCAATAATATGTTTTCTTTTCAAAGAGTCTACAGATAGAGATTTACAGAGAAATACGTAGCTCTATGTGAACGCTGTG
TCAATCACTTTTGTGTAAGAATAGTAATTTTATTACTCGTTAGCAAAAGACCAATGGTAAAGCAGGTAAGGAGTAAAGTTAAATCTCTT
GAAAAATGGCCATTATAGCTTAATTAATAAAATACAGCGCAATAAAGTTCAAGCGGATTTGATAGATGCTTTTTCAGATTTTGAATAAAATCCC
CATGTCCAAAGACACACTGACCTTAGAAGGACAACTTTGAATTTGCTAAACTAAGAAGGAATGAGTTGTTGTCTAGCGAAATACGTAAAG
GGGTAAAAAATAGCTTTGTCTAATATAAGAAGAGATAATCTGTAGATTAACATAAAGTAACCAACAGTATAAGCAATTAATAATCATACCAAAACA
ACGCATAAAACGTATAAAATCCTCGTAGTGACTGCTTTTGTCTTAATATTGGTTGCTGTTTAAAGAGAACAAAGAGCAAGGCCAAAAAATCAGTGT
TGGGGAATCTATAAATAGTGAGAATGCTGCTAAATGCCATAAAATATAAATGCTTCATCAACGATATTATCGACACAAAAATTAATTAATAAACCAT
AGCGAAATGAGCATAAAAGGTAAATGCCCATGTATTGGGTACATACCAGCAATCTAAGACAAATTTTCAATATATAGAAATCAACGTCATGCGCT
ATCGAGACAATTTTCACTTTGTGCGCACAATAAAGCTAATTTTATAAAATAAATTCAGATACATAGTAGAAGCAATAAACGTGTACATAAAGTAACAG
ATACTAGACCTTAAAGGTAACCTTAGAGCAATCGTTACATAGTATAAAAAATCCTCCTGTAGCAAAAACATCACTATAAGGGATCTGTCTTTGTGCT
ATCATCAAACTGTATAGAGATTTCTGAGCTGTGCAAAACATTTGCAAAAATAGTCAATAAAGGATTTGCAATTTGCTAAGAGAGTTGACAAAACTA
TATAGTAAATTTGAAAATCGACTAGATTTTCTTCACTCTGATAGCGGTCGTTTACTCATTTAGTAGGGCTATTTTATAGCTCAACCTCAATTTGGTTT
TCTAGTTTCTTACCACATTTTTTCTCTCATATTTTACATACCTACAGTATATCAGAAAACTTATTTTAGTCAATTTAGCCAAACACTTGACCGTAA
CGAATAATATCCCTAAAGTAGTGGTATTTTCTAGACATATATTTGTGAGAAATCTTGTCTTCTTAGTGTGTAGCTGAGTATCTGACATTAAACATC
ACCTCCTTTTACTACATCATCATATTTATTTATTCGAAAAAAAACGACTGAACAAATTTGCTCAATCGCTTCGATATTTATCTTCTATAGAAAGCTG
TTGAAAATCTCCTCAATCGTCCCATTTGTCATCTGAACTCTTGTGATAGGCTGAAAGGTCCTCTTCAAGTCCATCGGCATTTTCTGTAAATGAG
TAAAGCTTGAATCTCAATTTACCTTGTGCTCTTCTTCCGACCTGACGGAACGAGGAGAACATAGTTTTTGCACAACTCTTACGCGCCATCAATA
GTTAATAGAATTTCAAAAGTGTTCGTTCCCATCTCATCTACAAGAGTGATTACTTCAGTGTGATGTTTATGTTATGATCGTGGTTATGATTA
TGTGCCATTGTTTCTCCTTTTATGCGGAATGCTTTAAAACATGCGGTCTAAATAATTTTGAAGATTAGTTGAGCTGCTGAATTTTATCGATAACCTT
CTACGCTTACCACGACTAATATCAGCTTGCTCACTAGCATACGCTCTGAGCTTGAACAGCTGTAAACGCTTCATCTGTATTCATTCAGTGGAAGATT
GAAATAATTCAGTGATTTTATCGCCATATGCTGACTGACCTCTACACGAGGACCACTTGTATTATTCATATTTTAGGTAGACCAACTACAAATTT
ATCAACTTTGTACTCTTTTACTAATCTGCTAAGCGGTCAAAACCAAAATTTCCAGATTTCTCATCGATCTTAATGATTTCAAGACCTTGTGCGAGT
GAAACCGAGTGATGACTAATTTGCAACGCGGACAGTTTTCGAGCGACGCTCAAGTCCCATTTCTCATTAACAATCTATTCATTTCTTGTGATAA
TAATAACGAACGAGCTCTTCTCAATCTCATACGTTTCATATTTAGCAATTTGATTGCGAGCATCTGTAACGAGGTATGAAAGCAGGTCGCCA
CTCAATACGTAACCAACAAATTTGATTGATGGGATTGTAACCTTTTCTTCTAATGAACGATAAACAGCTGTTAATGTTTCACTAATTTCTACTTTG
TTACTATCATCTAATCTAAACGAACAGTTTCATCTGTAAATCCCATACCTACACCTCTTCTCCTTAAATCTTTTCACTTATTTAACTTAAATAA
AGTATTGTGTAAGAAATGATAAACACTATATAGAAAATCAAAAAGGGAGCAAGAAGAACGAGTGAATCTTGTATTTCTTACTCCCTAC
CTTATAGTGATTTTACAGTTATCGTGACTCTCACTATGCTTATCTAAAGCTCAAGCTGTCGACGAAGCAGGACTCTGCTATTTTCAACG
TTACGAATAGGCGGAGTGAGAAAGACGAAATATCTTCTTATAACCTACTTGAAGACGTTTGTTCATCAATTAGAAATTTGAGTCTTTTAAATA
CGTGGATTTTCTGAAATAGATCAATAACTTCATTTACATCAACTCTCAATATTACAATTTAGCGCCCTTAGCATACGATTTTGAAGAGAAACG
ATACTTTCAATACCACTTTTCAGTTTGTGTTAATATTTCTAAATTTTCAATCACTGCTGATGATTCTTTTACCTAGTTTGTGTTTATATGGAAGT
TGATGAGCATTTAGCCAAGTTTGTGCTTTTACAATTTGTGCAACTTGAATAGTATAAATCTTAATCATGTGCGCTTCTCACTTTCTATCGCAATG
TATGTTATAGTTTAACTAGTTTACAAAAATCAAACTAGGGACTTAAGACCTTATTTTATCAATTTACTATAAAAAATAAATAGATTTTAGGGATT
TTTAAGCTTATTTTATGATAAAAAAAGTTTCAACCACTGTGCAACTTATTTTAGTTACATTTTCAAGTTCAAGATGTATAGTTGCTATTTT
ATTCCTCAATTTCAATAGCATTTGTCCAAATCAAAAACAGATCATCAGCTTCACTTTTCTTCAACGAGCTCAGACTGAATCGGCAATCATCTT
CAGTCAITTCAAAGTGACGCGCACTTTATGTTCAATTTTATCAAAAATCTGCTGATATCTGCTAAATATTTTGGCATTTTCAAGAACTTGTCT
CAATTTTCTCACCATTATAGTATACCATGCACCTGCTTTTGGATTAATGTCAAATCACTAGCAATTTTAAATTAACCTACCCGTCGAGAAATAC
CTTCAACATACATAATTTGACAAAAGCTTACGGAATGGTGGAGCACTTTATTTTAAACACTTTGATTTTGTCTCTTACCAACATATGAT
CTTTATGCTCACCAGTTTCCCTTGTATTAGTATTAACCAAGACATCTAGACGAACGATGAATAAAATTTCAAAGCAGCACGACCAAGGTTGTGTT
CAGGGTTACCAAAACATAACGCTACTTTTCCCTTAACTGGTTGATAAAAAATTCGATTTGCTTTGTCTTGTAAAGTGTGCTGACAAATACGCA
TTGCTTGACTCATCATACGAGCTTGAACCAACGCTGGCTGACCAATATACCAATCAATCTCAGACGAGGAACAAAGGCTGCAACTGAATCGCA
CAACAACTAAATCAACTGCGCTGAATCAATCAATTTACCTGCAATTTCAAGACCTTGCTCACTGAGTCAAGTTGAGACAAAAGTAACTCATCAA
TATTAACCTCAAGAGCCGACGATAGGCTGGGTCAAGAGCGTGCTCAGCATCAATAAAGCGACGAATCCCACCTTCTTTTGGGCTTGGAGTACCG
CATGAAGGGCAACCGTTGTTTACCAGATGACTCTGGTCCATAAATTTGACGATACGCTCTTAGGATATCCACTGCTCTTCAAGCGATATCTA
AAGCAAGAGAACTGAACTCATTACTTGAACCTTTTGTTCAGCTCGCTCACCTAAGCGCATCACTGCGCCCTTACCAAAATCTTTTCAATATTTT
TCAAAGCATCATTAAGGCTTTTTCAGAGTTTCACTACCGAATTTCTTAGTAATTTCTTCTGCTTTTTCGTTTTCGTTTTCGCAATGCTTCTCTTAT
ATTTCTTATGAATCTAGGTTGATTCAAATTTAGAAATCGTTTCTACTAATATAAACAATATTATATAGATCTTTAATAAGGCCCTACGCAACCAATCAAA
GCATGTAAAGTACTGATATGACGCACTCTGAGCGACTTCTCCCTCCAATCGATATTTATAGAAGAAACGCTTCAGGGGTGCAATCCCAATA
AAAACTGTACCTGACGGGTATCTTCAACCTACGAGGACGCACTCCGCTTAAACCGATACCAAAATCTGCTTTTAAAGTGTGGCGAGCTTGC

TAGAGCCATTGGCCCTCAGCTGTAAAAATGACTGACAACTCCATATTTCTTGCAATTTTTTCTTAGGGATGCGCGAGAAGTTGTGATTTTGCTTCCATACTA
TAGGTCGTAAAAACCAACATTTAAAAAATTTGCGAAGCACAACGAAAAATTTCTGCTAACCTGAGATTGAAATAACCCCTGCTGTTAAGCTCTCTGCGGCAGTA
ATCGTTTTATTTTGACTTTTCAATAATTTCTAAAAACGTAACGTGCCATATATTATTAACCATTAACCATATAAAATCTTTAAATTTACGGTTA
TCTAATGTCTTTAAGAGCAAGTATTTCTTTTTCTTAAGCTATCTAAATTTAAAGTCGGCCTCATCTCGATTTTACGTTTTCGTTGATAAACCCTTAAGTT
ACCTCACCAACCTTTTGCATATGGTGTCTATAGTTGGGTCTGTCTGATTCTTAAATATGTCTTCTAAGATTGTGACTAACTGACTCTCACCGGATACCA
AAGAACTCTCAATACACGTGAATATAATTTTGTGCCATTTATTGTGACAAAATAGGTACTACCTGCTCCATAACCAATTGGCTTTTAATCTACTAGGCGGA
CTCTGGTAAACCATATATTGGACCTCCCTTAGATGTGAACGATACCACCAACGCTAGACAGTAAGGTTTTGTAGAGGTATTGAGCCTTCAACCAAT
TGAGTTTGTGTTTCAATTTTGGCGTTCTAGCAAACTGAGGACGACTTGCAAAAAAAACGATCAAAATTTTTCAGTAGTAAATAAATCTAGTGTAA
TGATTTACCTAAAAAATTTAGCAAAAGTTTGGCTTCGTTAAGTCATCCTCTGTAGGGCCAAGTCCACCACATAGGATAACCAATTGACTGCGCTGACT
AGCTATATCTFAAAGCGGATAATAAACGTTCTCTATTGTCTCTACAGCTGTCTGGAATAAATATCAATTTCCCAATTTCTGCCATTTTCTCGACAA
AAATTTGTGCGTTTGTATTAAACGATCTGCTCTGTAAAAATTTCTGTTTCTCTACAGCGATAATTTACGCCCTTCACAACTTCACCTCTTTATTTACGA
AATAATGACTACATTTTAGAGCAAAAAGTAGCAAAAGTGTCTATTAACACATATCAATTTGATATTAATTTCAATACATATTTTTCATGTTGCT
TAACCATACCCGCGGCTGAATAAAAGAAATAGAGGCAAGTTTGGACCAACAAATTTAAAAACCGCGTTTTTTTTAAATCCTTAGATAAGCGTTTCGGATA
AGGTAGTACTTTGCAGGCGCATCGTTGTAGTTGTTAACCTGAGTTAACTGTACTTTATTATCTACAAAAGACCAAATGTAGCGATCAAACTTCCGTA
ATTTCTTTCTGAATTAATATAATTTGACCTAGCATTTTTGTGCGTTTGGAAAAAGTTTGAACGATGACGAATAACCTTAGGATTTTGTAGATTATCT
CTAAATCCGATCTGACATTCGACGTACCTTTTTCAATATTATAGTAGTAAAAAATCTGTCTGAACCTCTGACGTTTATTAAATCTTTTCCCAAG
ATAAACCCGATTGATAAGTTTCTAAACATAGTAACTCAAAGAGTACATGATCGTCATGAACAGCTCTCCCCACTCTTTATCATGGTAAGCTACAT
ATAATGGATTATCTAAATCACCACGAACATCGTTTTCATGTGAAACCTCATACTTTCTAAATTATTTATCATCAACATCTTCAAACTAGATTGTATG
TATTTCTCCACAGTCTCGTTTCGTACCTTCAAAAAGCTCTTTACTTTTTCTTAATTCAGTCGGCTTTATACCCCAACGCTTAACAAAGCTTCCATAGCT
TTTTCTCAAGATTGCTATTTCTGCTCAGAGCTAACCTTACGACTGTGCGACTCTCACCAGACGCTTACAAACTTCCCTGACAAATCAAGGATCATC
TGTTGTGCTGTTTTTTTTTCTATCTTTGGAAATTTAGTCAAATACTTAATATCACTATTATCAATGGCACTTACGAGACCTTCATTGTCTATCGACT
GCAATATTGCTAAAGCGGTGTTTGGACCAATTTCTGTATCTGAAATTAATAAAGAAAAATTTCTTTTTCATTTTTCGATGAAAGCGAAATAAA
AGATGTGCGATCATCGCGAATGACTTGATGTAAAGTAGATGGTAACTTTCTGATTAAACGTAACCTGAAAAAGAGTAGGGATTGGCCACATATATCATG
TATCCCAATCCAGCTGTTTTCCACAACTAAATTTAGCCGTTATTTTACTCAATTTCTTCTTAATATAATCGTACATTTTCTATTTTCTCTATCTCAAT
ATTTTTCTATTTTGGTAGCATATAAGATTAAAAACGACCTGTCAACATAAAAAATGGTCAATGTTATTGTGAACACCTATTTTTCTGTAAAAATAGCT
GAGCGAAACCATGGCACCTGCTAATACACTTGAACAGGTTGTGCGATAGCTAAAAATCCAGAATATGATCCAAATTTTTCTCTCCACCATCATCTC
CGCCCTTAGAAGCTGACTAGCTGGAACATAAATCAATTTCTGCCAAAAGGTGAAAAACGCTCATGGCAATCAAAATAGCTCCAAAAGTGTTTAGAGAAAT
ATATAAAGACCTTCAAAACCCACAACTCAAGCTCCTTAATATTAGTTGACGTTTCAAGGCGCAATCTCTATGAATTTTATTAATTTGTCTATTAG
TAAGACAATTAATAGAGTGTGTGTAAGAGCTGTAAACTAAGCATTTTAGCACCTGTGATTGTATGTCTTAAATGGACACTATTTCAAAATTTTGT
CTTAAGATTGACCGAGAAATTAATTAACACTTGAGGCCAGACAACTGGAACCAATTTGCTCCTAAAGTATAAACCAACAAACGCTTTATCCACTAA
AACCTGACTATAAATTTTTTAAAAAGTCTTCAAAACCTCTTTATCATGCTTGAAGGTTCCCTCTGTGGTTTTGTGCTCATCAAACTTTGAAGTAGACCAC
GAAACAAACAAATCGCTGAAATAATAAGAGAACATTAATAAATCAAAAAATGGTGATCATAGAAAAATCCGACGAATTCAGAACCTAGCATTAAC
AGCGATGTTAAACCAACCAATAAGCTATAGTGTAACAAAGCGACGATTCTGTTGTTGCTCAAAATCAATGGTCATAGCTTCTAGGCGAGGAAATA
AAATTTGGTGAGCTATTTCAATGATAGAAGTACCTACAAGGTCGAAGTGTGGCGTAATATGATTTGGAAACATTTGCGAGCTATAGTTATAGCCCAACC
AATGGTTGGCAGCAGTGAACCTATAATCACAACATTTTTTCTCTCCCATAGCATCTGACAAATGGCCTCCATATAAGGTGCGTACAACCCCTGATAG
TTGAGTTATGATGATCAAGATTCTGTACTAGATTTCAAAAATTTGAACATAATACATTTGCCATAAAGGAAAAATAGCTGGAACCAACCGTAAT
GGAAATAAAACGCAATAATTTCTCTTAACGTGTAGCTGTTTGGCAAAGCAAAAACTCTTTCACTTTTTTCTCCCTTTCTCCCTTAACAGTAATTTATC
AATATTTTCTTAAATCCCTGAGGCTTGTATGATTTTCTTGGATTCGTTTAAACATTTTCTCCATATCAGCTTTTGTAAAAATTAACATAAACAGGT
TTCCATGAGGGCAATTATAAGGATTTTTTACATTTGCGCTTAACTGATCTAATAAATGACGTGCTGAGTAATCGTCTAGCGTATGGTTTGTCTTAAATG
ATCGCTTGAACAGATCATATAAGCCAACTCTGCGCGATATTTTTTCACTGATCTTCAATAGTGAGCAACAAACATATCACAATTTTCAAAATGCG
CAGACTCTACCTCTTCTCTTTTCTATCCAAATTTGGATGTTTCCCTTAAAAATGAAAGTATTATTACCATACGTTTCCAAGAAAAATACCAACATCTTGTA
ATAATGACATTTTTTCTGTGAATTGAAGAAAAATCTGAACCTGAAAAATTCAAATAGAAAATGGTACTAACAAATTTGTTGAAGACTATTATCAACCTCAC
CTATCTTTTTACGCGTAATATCTGTTATTTTACGCTCTTGAGCTGCTGATGATGTTGATCAATAATATACAAACCCACCTTCCCTTGAGCAAAATAAGTAGG
TCCCATGCAATTTGACAAAAAAATTCGAGTCTGTGAAAAAGTGAACCTTTCTTCCGAATCTAAATTTTCAACAAAGTTTGTAAAGTGACTGTTTACTAC
TAAGGTAATCTGTAGAATGAATGAAGTTCTCATATCAGCTTGATCTCTACTAGCATACTTTTATATTAGGAGACTGCGTTGCTCCTTGATTAAACAG
AGTTTTTTTACATCATTTGTCAACTGAACCGTCACTTTTTGTCAAGGTTTGTAAAGTTAGCAATAGGTTAGATACAGTATCTGCACCTATAAAAAAGT
CATTTTTTAGCCCTATCGTAATAACAAACAGGCTGTTTTAGTGAGAAGCTGTTTGTATAGGCTTATCTACACTTTCGGGTACTAGTTTGTAGCTAAAT
TCTCTAAAGACTCCGGAATCAAGTCAATATTGTTTTAAGCTCTCAGAAATTGCTGTGCTTATTAACATCAATTAATCTCGTTCTGTTAGAAATCTCTCA
CCTCTTGCTTAGTCGGATGAACGTTGACATCTGTAGATAAGGATCTATCTGAATATCAATGACAGCAATTTGAAATCTTCCAACCATCAACTTTG
AACCATAACCATCTAGAATTGAGCGGTTCAAAGAAAAATTTTTAATGTAAACGACCGTTAATTAATAGGGTAATATAGTTTTCGGTTAGCTCGTGTC
AATTCAGGCCAATCTACATAACCCGAAATTTCAAATCTAAATCTGCATTTGAAATCTCAATCAATTTTTTTTGCAGTATTAAACCAATAAATACCTG
CAATCGCGCTTCTCAATCGCCAGCTCCCACTGAGTTTGTGATCTTTTACATCATTTATCAGTATGAAAAAGCAACTCCGGATCGCGTAGACTGA
GTCTATTAACAAATATCAATAATATAGAGCTAGTTTTCAGACTGTAACTCTTCAATGATTTTCAATCTGGCAGGCGTGTAAAGAAATAAATTTTCAACT
AAATTTTTTGTTCACGAGGACTTGAACCAACTTCTGTTTTTTCAATGTTTCCCCCTTTAGCAACAGTAACGTCCTTGTTTTTCCCTTGCTCTGTAG
CTGTTTTTATCGTCAATTAACATACGAAGCGATTTGATGGGTAGAGCTTCAACCCAGAAACCTAAGGTCGAATACGAAAAAGGTCACTCTGGCTTT
TGATTTTTGGATGTAGCTGACGTGCTGTAACCTGAGAAGCGCATCTCAGTCAATCTTCTCACCCTTATCCGTTATCCGTTTGTGAATTTTTTAAAGCCAG
ATTTCTTCAACCTCTATGGTAATTTTGGCTACTTCTCTGCATCTATGGCATTTTTCAACTAAATCTTTTAAACAGCGCTACTAGGCTTTCAACAACTCAC
CAGCAGCAATCTGGTTAGCTAATAATATCCGGTAATTTCAATAATTTTAGACAAGTTCATCCCTCCTTTTTTTATGATTTTTTGTAACTTTTTTTGTG
ATATCTTAGCCATATACATATTAACAAATATTAATTTGACAATAACACAAATTTTTAGTTGACATCACTTATACCTGTAGACTTAGGGAGCG
TAATAAGTTTGAAGTTGTAATTTTTTGTAACTTTTTTCACTTTTTTATTTTATAGCAATCACTTTTGAAGAGTATAAACAAGTAAAGTGAACAGG
TCAGTGAAATGGTTTAACTCAGAAAAAGGTTTTGGCTTTTATTTTCTAGCGAAACTGGAAACAGACGCTCTTCGCTCATTTTTTCAGAGATTAAAGTTGA
TGCTCTCAAACTCTTGAAGAGGACAAAAAGTAACTTTGATATTCAGATGTTCAACGTGGACCAAGCAACAAATATCAATCTTGTAAATA
ATTAAAAAAGAGCCTAAATGAATTTTATGCTCTTTTTTGTGTGCCTTAAAGGCTATTTTATAAATTTCTTAAAGTCAAAATATAGCATCTCATG
TTGCATTTGGAGTTAGATTCTATATATCTATCGTTTTCTAACTCCTCAATAACCCATCTTGCATTTGAAGTTTCTTCAAAAGCGGATAATTTGCTCTG
TTGCTTTCTCAGAATCTAGTTCTCTATTTAAGTCAGCAGTAACAGACTTCTTGGGAGGCGATACGATCAACTGTACTGCATCAGCTTCCAACCTGTGA
TAAATATCAGTTGCCCTATCCAATAAGTCAATTTGGTAAACAGGCTATTTTTGCGAGCTGTATCCCATAGACCTTATCCGACAGGTCCAGATTCAAT
TTTTATGTAAGAGGAACTTTCTCCATCTCTCTTAAAGTAGCCACGTTGATACATTTGACAAGCTTTGTCAACTGTTTCGATCAATAAATCTGTCAACTCATG
GTAATGAGTCGCAAACTATTGTTTTTGGCCCTAACACGGTCAATGAATATTTCTAATAATGATTTGAGTCAATTTGAGTCAATGACATCAAGGCTGTCCC
TCGACCTAATCTATCAAAAAGAAATCAAAGATTTTATCACTGGCTCGTTTTTACAGCTTGATTTCGTTTCCATCATTTTCTACCATAAAGGTTGATTGCCC
AGAAATTAAGTCGTGACGACGACCAATCTTAGTAAATATGTCATCAATACAGGCAAACTCAACTTCGTCTGCGGATACAAAACCTCCCATTTGTGTC
CATATAAATCTTCAAGCTTAACCTGGCGCATATAGGTGCACTTACCATCATATTTTGGTCTGTAACTCACTGGATATCTGTCTGACTATCAAAATA
GATGCTATTGGGAATATATTTCTGCACTCCCATCACTTTTTCAACAGTTGTCATGACGCCCAATTTCTAATCTGATAAATCTGATGATCAATTAATTT
GGGACGAACTATAGTGAATAATTTTCTGCAACTACTGCGCAAACTCTGTAGAACATCAACGGTTGCAATCGTCTTGTCTAATCTTGTGAAGCGTTTAAAT
ATAAGATTCTACTTGGGCACGAACAGCATAAAAATATCATATTCTAAATTTGAAGATTGCTCGCGAGCTTCGAGCATTTCACTTCAATTTTGGC
TAGTTCACTGCTTCCATAGCGTTTCAGAAATTTTTTAAATGTGCTTTTACGGAAAAAATGCTCCGCTAGCTAGTGAATAATTTGAAGTTGTTGAATGGA
GTAAATAACCGCTCTTTTTTATAATCAATTTTAAAGTACCGGATACCACTTGCTGCTTTTTCTTAGCTTCAATATCAGATCAACCTCAACCTGTACCT
TTCAGCATCTCTGTTTCGATAATTTCAATTTGGCTTTATCAAACTCAGACTTGATAATGTTTTCCCTCAGTGATAGTACGCTGTGCTTTGGGGCTAC

CCGCGTATTAACTTAAACTTTCTAATTCAGGCATAGTGTCAATTTTGTGACAAATGATGTCAAGCTCAGGTTGATTGAAGGACTGTAAATCATTTT
AATCCGAGGAATTTGTGATAAGTCTGTGCCGAGTTGCAATAGATCTTTAGGGTTGGCTTTCCGAAAGATACCTGACCTTGCTAGGCGTTCAATATC
ATATACACCCCTTTAAACTTTCTGTGAGATCGTTTCTCTCAAAAAAATAATCAAGAAACCTTGAAATATATCTTGACGTTCTTGATTGCTGATCAT
ACTTACCAAGGCGTGTCAATCCAAGTTCTCAGCATTCGAGTTCCCATCGCTGTTTGTAGTCTCATCTACAACCAAGCATGAAGACTTCCATGCTTCTT
GCTTGTCTAGCATTCTCCAGTAAATCTAGACTATTTTTCGTTGCAATGACATTTGTAATAGTCCTTTATTTTATAATGAACACTTTCTGTAA
ATGATCAAGTTACAGCTTTTGTGTTCTATGCACATATGTAAGTATTTTCCGAGCAGATATTTCCAAATCAGTTAACTGCTCATCAATCAAATG
AATATCATTAAGTCGTTTCGTCTTCGTATGATAAAAGCAAGTTTCATCTGCTTCGTCAGTAGTGATTTTTTTCGTCCGTCAATTGATATCTCTACTA
AATCTCAGAGCTTTTAAATTTAGTATTTGATCTACGACGAGCATCAAAATCTTTAAAGGGTTGCGCTGAAACTCTCCAGTTGAGACATCCATATA
TGCTAGACCAAAATGTTTGTGATCTTGCGAATCAATCGCTACTAAGAAATTTATAGCACTATCCGGCTTCGTTGACTCCACAACCGTTCTCGGGGT
AACAACTTGCACTACCTCAGCCTTGACCACTCCCAAGCTTTTATAGATCTTCCATCTGCTCAGCAATGGCTACTTTGTAACCTAATTCAACTAA
AAGCTCAATATACTGTTGAGCTGAGTGATAGGAACTCCTGCCATTTGGGATTTGGCTTTCTTGCGTTCTTATTTTCGACTAGTCAAGCTAATTTCCAG
GATTTGTGCTGCTTTTACCGCATCATATAAAATTCATATAAAATCACCCTCTATAAAAGCAAAAAGCATCTGGATATCTCTTTTATATCT
CAGATACCTGTTGCATTCCCGGTGATATCGTTGGCTTTGGCCATTTCTCACCTCTAACTAACGGGGCTGGCTGCCATGCTCAGCTCCTCAATCATTAT
ATTTATAAACCTACTGATAGTCTTTTTTCAAAAACCTTTGGCAATATCTTCATTTTGACAAATCAACCAACAGGTGCTGCTCCTGCCATTGTTCTCT
AAAATCTCTGGCAGCCCTTTCTCATCAATAAAGTTTGTCTAAACCGTAGCTCCCTCAAATAGTATTTAAACATAACATAAAACCTTGCTCGCGAT
ACTTTCAAATATAATGAGCGTAGGGCTGGGCTAAATCGATTGGAAGTAGCTGTTGATAACTATAATAGTACTCTTTGGGTCACGTAATTTT
AAAAGACCAATCTCAGCAAGTCTCTTGATAGAGTCGCTTCGCTGACATCGATTCTCTCATTTTTTTAAATGTAATTTAATTTCTTCTGTGTGCCA
ATCTGCCCTGATTGGATCAACGTTTAAATACGTTTTTGGCGTTCATTTTTATTCAATGTTATTCAATCCTTTTTAGTTAGAATTATGCTTACCAAT
TATATCAAAAACAAATGCTTTTTCTCATCTAGTAGTATCGTAATCATTTCTGTAAAAAAGCTATAAAGTAGGCTAGTTCTTTTACAGAATGCATTA
TGAATTTAATCAAAAGTTCTCGCTCATTTTTTATAATTATGTTAAATAGGGTGACTATATTACTAATTTAAATAGGAGATACCGATGGATACAAA
ACATCTAATTGCGAGTGAAATTCAAAAGTTGTTCCAGATATGGAACAATCGACCATTTCTTCTTTATTAGAAACCCCAAAAATTCGAGCATGGG
AGATTTAGCTTTCCAGCATCTCTTTTGGCTAAAACCTCAGCAAGACACCTCAATAATTTGCTAGTGACATTTGCTGAACAAATTTAAAGCGACCA
ATTTGAAAAGGTGGAAGCTGTTGGACCTTACGTTAACTTTTTCTTGATAAAGCCGCAATCTCAAGTCAAGTTTAAAAACAAGTCTTATCTGATGGT
TCTCGTACTGCTACTCAAAATATTTGTTGAAGCAGAAATGTTGCCATTGACATGCTAGTCCAAATTTGTAAGCCATTCTCAATTGACACCT
TCGTTTCAACAGTTATTGTTGATAGTTTAGCTAATTTTTTGATAAAATTTGGCTATCATCTGTTTAAATTAATCAGCTTGGCGACTGGGGTAAACA
ATTTGGAATGTTAATCGTTGCCATAAAAAATGGGGCAATGAAGAGGCTGTCCGTGCTCATCCCATCGATGAACTTTTAAAACTTTATGTCCGTAT
TAATGCTGAAGCCGAGACGACCCCTAGCGTTGATGAAGAGGCAAGTGAAGTGGTTTCGTAAACTTGAAGCTAACGATCCTGAAGCAACTGAATTTATG
CGAATGGTTCCGTGACGAGTCAATTAGAATTTCAACCGTCTTTAGCATCAAATGAATGTTTACATTTTGTAGATATAAGTCAAGCGAGGCATCTACAA
CGACAAAATGAGTAGAAGTCTTGAACCTGCTAGAATCTAAAAACCTCCTAGTTCGAATCTAAAGGTGACAAAGTTGTTAACTAGAAAAATACCGTAT
TGAACATCCTGCCCCCTATTAAAAATCCGATGGAGCAACTCTCTACATTACACGTGACTTAGCTGCTGCACTTTACCGTAAACGTACCTACGATTT
TGCAAAATCAATCTACGTTTGTAGGAAACGCAAGCTGTGCACACTTTAAGCAACTAAAGCTGTGCTTTAAAGAAATGGACTACAGCTTGGTCCGATGA
TAGCATCATGTTCTCTTTTGGCCCTTGTAACAAAGGAGGACAAAATTTCAACTCGTAAAGGAAATGAAATTTCTACTTGAACCTACTGTTGCGACA
AGCTATTAACTCGTGGCGCATCTCAGATTGAAGCTAAAAACCTAACCTAGCAGATAAAGATAAAGTTGCTCAAGCAGTTGGTGTAGGTGCTATTAA
ATTTTACGATTTGAAAACGTATCGTACAAATGGTTATGACTTTGACTTAGAAGCAATGGTATCATTTGAAGGTGAACTGGGCCATATGTACAATA
TGACATGCTCGTATTTCAATCAATCTTACGTAAAGCTAACTTTAGCCCATCTAATAGCGATAATTACAGTCTCAACAGATGTTGAAAGCTGGGAAAT
CATCAAACTCACTCAAGATTTTCTCGTATTTATGTACGTGGCGGCAGATAATTTGAGCCCTCTATTATGCAAAATTCGTTACTAATTTATGTTCTG
GTGCTTCAATTAATATTAGCCCCACACAGTATTTTAGATGAAGACGCTGAAATCAGTAGTCGTCTAGCACTTTGCTATGCAACTGCTACAGTATT
AAAAGATCTCTTCCGCTCCTAGGAGTTGATGCTCCGAATGAAATGAAGAAATGACACTACTAAGACTGTCAAATTTATGACAGTCTTAATTTTT
TATATTATAATAATAGCAACAAGTTACAGGAGAAATGCCATCGCATGAAAAAGAAATAATAGATGCTCTTTAGTAAAGTTTATAGCGAAGAAGT
AATACAGCAGATGATTTTTCGTCAAGCTATTTTCGAGCTCGCTAGTCAACTTAAAAAGAGGGGATGAACCTCACTCTAGCTACAAAATTTGA
CTCATTTAATCAATCAATCGTCTTAAACACATCAATTTGATGCTCCTAAAGCACTATTTGATCTTTAGTTCGCTTTGGTAAAAACAAAGCTAGCCATT
CAAGGGAACGTCTATCTCAGCTATTATGCTTGGTAGTTTCTTAAAGTGGAGGACCAAAATAAAAATACAGGCCAGACGCTGTATTTTATTTATC
GTAATTTCTTCCGCGAATTTTAAATCTGAGCTATAAATCTACATTTATAACGAAAAAAGAGTAAAGCTTGGGCTCTAAATCAGCCATGATTTCT
TTTCATCATCGCATCTCACTTGGGTTAAGAGCTACGTACAGACATCATGCTCTCTACCTGATAGGACCTTTGGCCCTGTAAGAAAGTTACACC
CCTATTAAATTTATGCAAAATGGTTGCTGTCGAGATTCTGATTCTTTGGTAATATGATCATTTCCACGAACAGTGTAGCCCCCATTTTCAACATT
TGTTAACACTTGACTAAATACAAAGCTAGCTACTAACGTATATAGCATCTGTTGTAATTAATATAAACCAAGTGAAGACGTTAGAACATATAGCAT
AATAAACCAATAAGGTTTGGCCATTTTTATTCCAGATTTTCTCCTCTACAATAACGCAATAATATCTGCACCACTGTAGTTGACCATATCTAA
TACTAACCACTACAGTTCTCTGTAAATTTCCAGCAGCTACTGCAACTAACATCATATCGTTTTTCAAGGGAGCTGTACAGGGATTTGTTGCCA
AAACCATGAAAAAAGACATTAACACTGTACCATATATAGTTTAAACAATAAGGATTTTTTCCCTAAATCCTAGCCCCATAATAAAATACGGGAT
ATTAAGGAGAAGTGATGAAAGTGTGGATTAACTCCGAAAAGTGATGGATAATCAAAGTGACACCGGAAATACCTCCTTACGCCAAATGATTAGC
CATATTAATTTGACAAAGCCGAAGTATAGAGGACACCAAGGCAATTAATAGTTTCTTTTATCTTTGTTTTTAAATCAGTTTCAACAT
AGGCTTAATCCTTCTTATTCAAAAAGCTAAGAGTGTGTTAAACAATCTAGCTTATAACATCTAATAGTTTCTTATGTTGGTGGCTGACAAAAGT
CATATATACGCTTAATCATCATCAACGAATCGTCCAATAATGAACATTTTCTGCAACGGAACAAAGGCTTTTGGATCCGCTTTTAGCATTA
TATTTAAATCACTAAATTTCTCAGTGTAAATAGTTATTAAACTGCTTTTTTCTCATGATATATAAGTACCTCAGCATCATTTGATACAGGTT
ACACCACGATGTAATACGATGGATACGTTTGAATGACGCAATAAGGCTACTGTTAAACAATCATCGCTTGCATCTTTTTTGGCTTTGTAATAATG
GCATCTGTAACCTACTTGATACAAAAATGCTCACCATCGAGTACAAAGCCTACTTCAACCAATAAAGACCTGCAAAATATAAAATATACCA
TATAATAAAGAAATACTACCTTACATCTCTGCGCTGTTTTCTTTCTTAAATGTCAACTGATAATATCTGTTCCCCCTAGTAAATTTCTAGACTTA
AAGCTAAACCAACACCAGCTCCCATAAATTAACCAACCAAGATAGCATTTGATTAGGGATCAGTTGTAAGGGTGATTGAGGCATTAGTTGAATG
AAGATAGAGCTTACAGTTACTGTGATAAAGCTAAAAATAGTAAATTTATGTTCCAATCTTACGCCAAGATAATACAGCAAAAGGATTTAATGGCA
TAAAAAGCTAAAGCAACTGGTATTTCAAAAAGAAACCAAGTTTACTGACAGCTGAAATAACCTGAGCTAAACAGCTGTGCTCCACTGTAATTAACA
TGTCCAGGTTGAAAAAAGAAATTTGACAGCAACATCGATAGAAATACCATACAGCAATGAAGCCGAAATTTCTCTGCATATTTTCTCTGTGAGATA
CTTTTAAAGTGTGTAAGAGACCAAAATTTTATGCCATACACTGATAATATATTTTACCTTTTTTCTTAAAGGGGTTGCTGTAGTTTTCAATACT
TTCTACAGTTACGTGATAATTTCTTTCTAATTTGTTGTTCTGAAACGAGACTAGGAGCTTTGAGTCATTGGATCGACTAGCCCTTATGTTTATAGGAAATGC
AATAACTCTCGAATATTGTCTTGGCTGTAAACATAAAGCGCTCAAGGCTATTGCCAATCCACCATGTGTGGTGGGAAGCCGATATCAT
AGCTTCAAGTAAAGAAACCAAACTTTCTTGAAGTGAATTCAGCGCTAAATCTTAAAGCCTTGAACATACGCTCTTGTGTATCTTTTTGGTTAATACG
TAGGCTACCAACCGCCTAACTCATATCCATTCAAAACAATATCATAGGCACTGCACGTACTTTAGCCAAATCCCTTCCAACTCATGCGCTGTCTC
CGCTGTTGGCAAGGTGAATGGATGATGAGCCGACATATCTGCTCCCTCTTCTGACCACTCAAAACTGATTGGCCAACTCAACACACCAATAGGAAAT
AAATTTAGAATAATCAATGAGTTCAAGTTTCTTTGCAATGCGTGTACGAAGCGCTCTTAAAGTCTCGTTAGCTACTCTCAAGCTATCTGCTACAAA
TAGAATTAAGTCATTAATCTCTAGCTGTAAAGCTTCTGTCACCTCAACTGCTTCAATAGCTGTCAAGAACCTTAGCAACCGGATGAAATAGTATATC
TGCATATTTTAGCCATGCTAAACCTTTGGCACCAGTATTTGTTTGAATTTCTGTTAATTTATCAATATTTTTTTCGAGAGTACTTGTCCGCTTATC
TTTGACAACAATCGTTTAACTACTGAAGCTTCTGAGAACACCTTTGAAGTCAACTTTCTTTGACAATTTCTGTCAAGCTTTGTAAGAGCATATCAA
CCTTGATCAGGCTTATCAGACCGGTATTTATTCATTGTCATCATATAGCCATCTTGGGAATGGTAAAGAAACCTCTAAACCTTTAGTGTCTTT
CTTACTTTAGCAATATACCTTCAACAAATGCTTTGAATTTCTTGATCACTAAGGAATGATGCTCTAGTCAACTTGTGTAACTGAGGTTGACG
GTCTCCACGTAAATCCTCATCACGGAAACATTTGACAAATTTGATAATAACGATCAAAATCCCGCATTCATCAATAGCTGTTTGTAAATTTGAGGGCT
TTGTGGAAGGCGATAAAAAATGTCCTTGGTTGACACGTGATGGAACCAATAGTCTCGTGCCCCCTCTGGAGTTGATTTGTTAGCATCGGAGTTTTC
GACATCAATAAACTCTAAGTTGCTCAAGTGAATTCAGGATAGTGAGTGTACTTTCCGACGTAATTTGAAATTTTCAAGCATTTCCGACGACGGA
ATCCAGTAACCGGTAACGATCGGTGATCATCATTTGCTCTCAATAGCTCTTTAATTTCAATGGGTGTTGTTTTCGAGGATATAAGAAATCGATAAT

TTCTTGCACTTTTAAATTCACACTTCTCCTGTTGGTAAATATCATTAGCTTGTCTCGTGCTGCTCACTACACCGCTAACCTCTATAACAAATTCAC
ACGGAGACTTTCTGCGGTTGCCATAACTGAGGCTGATACTTCTCAGGATTAATACTAATTCATGATTCCTCGCGATCGCGAAGATCAATAAA
AATAAGGCTCCAGGTCACGACGACGACCAACCCATCCTTTTAAAGTAATCGATGTTTCTATGTGCTCACTACGACACGCGCCAGCATACATACT
ACGTTTCATCTGTTTCTCCATTTAAAAATATTCATTCACACTATTATAACAAAAACACCTAAAAACCCACCCATTAAGGAGAGTTTATAGGAA
CTGTTTAAACATCCATAATGTTTAAAGATGAAATATCTGTTTAAAGTGTTCAGAACTAACTTTAACTTCTGAGCTGTTTGAATTTT
AAACCGACCTCTTTCGAATCTACTTCACTGCTACCTAATGTCATAATCACTTTAGCATTAAAAAGTATCTGCAGACTTAAATTTGCTTTGATT
CGACCCAAATAATCACGCTCTACTTTAAACCCCTGATGACGATTTGATTTGTGCCAAATCTAAGGCAGCTAGATTAGCCTCTGATCCTAATACAGCT
ATATACAGATCTATAGTATTTTCTATTGGTAAAGAAATCCCTTGCTTATCTAATATTAAGAGCAAGCGTTCTAATCCTAATCCAAACCAAATGCT
GGTGTCTTGGTCCCAAGAAATAGGATACTAAGCCGTCATAACGGCTTCCAGCACAGATCGTTAATTCATTATCTCAATCTCGTGTATCAACTCA
AAAATAGTATGATTATAATAATCAAGACCACGAACCATATTAGTATCAATGATGTATGGAATATTTAGAGCATCAAGCATATGACACACAGCATCA
AAGTGGGCTTGGCTTGACTCATCTAAATAATCTAAATAGAAAGGAGCATTTTCAACTGCTAGTTTGTCTTCTGCTCCTTAGAGTCTAGTACGCGC
AATGGATTTTCATTCAAACGACGTTGACTATCTTAGACAAATGTTTCACTGATGGGTGTTAAGTAATCAATAAGAGCTTGGCGATAGGCGTGCAG
CTGTTCTGGAATTCAGTATTAAGATGAAATTTAACGTTTTTGTACTCTAATCTTCAAAATAGATGATGTCCTAGGATTTCTCGTGTATTTCAACATCA
GTTGCTGGATTATTTGATCCAAAGCACTCAACGCTACTTGTAGAAATTTCTGTAACGACGAGCTGTGGGCGCTCATATCGGAACATTGATCCA
ATATAATACATTTTGGTTGGTTTTTGAACCTTCTGGTGCAAATAGTTTATTTTCAACATAAGAACGTACAACAGGTGCTTCTCTTCTGGACGAGC
GTAATGTGACGATCTCCTTTATCATGAAAAATCATACATCTCTTTTGTAAACGATATCCGTTGTATCCCCAACTGAGCGACTAATAACCTCGTAATGT
TCAAACTTTGGTGTCTAGTATTTTATCATTAATGATATTTTAAAGAGATTCGCTATCAACATTTTCAACGATTTTCAACGATTTCTCGTGTATTTCCAGGT
AAGATATCCTGAGTCCCTTTTGGTTTTTGAAGTTTCTAAGTTTACCTCTTTCGATTAGTTTTCTCTTTTAAACATTCTACCATTTTTTCTTATATTT
TAAACAAGCATATATCATTTGCTTTAGTTTGTATAGTATTTTCAACGTAAGATTTGTAATAAATAAAGTTTGTCAAGTAACCTTACTTTACAAAA
AGATATGTTATCATAGTGAAGTTGATGAAAAATCAAACTTACACATCGAAAGGAATAAGAAAAATGGCAAAACCTGCACGTCACACTTCAAAAG
CGAAGAGAAACAAACGTCGATACACATAACAAATGACAGCTTCCATCTGTAACGTAAGTTCGACGAACTACTGGAGATTCTACGCTGATTTCAACATCA
CACTCAAAAGGATACTACAAAGGACGTAAGATCGCTAAAGCTAACGAAGCTAAATAAGAAAGGAGATACCATGCGCGTAAATATTACACTTGAAC
ATAAGAAATCTGGTGAACGCTTGTACCTTACTTCAAAAAACAAACGTAACACTCCAGACCGCTCTCAATTGAAAAAATACTCACCAAAACCTCGTA
AACACGTTGTTTCTCACTGAAGTTAAATAAGACATCATACGAAAGCTATGAAATCAACGTTTCTAGGCTTTTTTGTGCTTAAATGTGGTTTT
GTCTGATTTTGTCTGATTAAAGTATATTTCTTATCAACATCTCTATGCTATCGTCACTTCCGATATTTTATGAAATTTTAAAGCAACT
TTTTTCCACTTGGCAATCTTAGTTCTAAATGTTCCGAAAGGAGCTACCGTATTAATATGAATAAACTTATAAACTTCCAGACTGCATTCTTAGTC
GCACTATCAGCCCAATTTCTCATATGAGGTTTAAATAGGACTTCGTGCTCATTGAATCAATCATGTTACCTATAGCATCTACATTATCATTGAGT
TGAGCCGTAAAGTTCTTGTAGTTGATAGCTAGCGTAGGTTCTAGTAAATGCTGATATAGCTCTCAAGTTGATTCCATTAAACGCTCAGTTGGT
GTTTAACTTCTAAGCCACTCTGTTCTCATCTGACTCCCATTTTAGTATCAGGTCAGGTCAGCAACCTGATAGGCTAGTTCTCCGCTGAGTGTCTTA
TCAACCTCATCATCTTAAATCTTTCAACTTCTCAGGAATGTCATTGAATTCAGCAATATATTTTTATATGATTTTAGTACTTCTTCTTAAAGT
TCGTTTTTATCTGAATATGTTCTCATTTCTTCTCTTTAATTTAGTCAAGTTCAATTGATCATATTCTTTCTCTTTTCTTAGGAAGTACAGCT
TTTATAATCTATATATCAATGAATTTTATTCAATCAACTTTTCTAGCTTTTCAACTGCCCCCTCTCATGGTATCTTTTGTCTTCTAATCAGATG
GAGATAGACAGCTCAATCTCTTGGAAATCTCCGAGTCTCCGACAAATCTCGAATAGTAGGGAGGTCAATACCTTCCGCTAGGCTGATGAGT
AAAGCTATGGCGGACCAATATGAGGGATGACATGAATCGGTCTGCCAAAGCTCAGAAAGCTATCGATATCCTTATAGGGCTTGCTGCTTCTTGT
ATACTTTGCTGACTGACTAGAGCCACTCTCAGGAATTTGTGAGAGTTCGTTGTGATAAAGCGGAGAGCCTTGTGATTAACCTGCTAATATAGGT
TCTAGTAAAGAGATACCTTAAGTCTTGGTAAAGTCGAGCTGAATTTGAGCTTGAATTTTATTTCTGTCAATATAGTGACAGTAGAATCTTCTCAACCTC
AGGGCTCATTGGAATCGTGGGACACTTCTTGGTCTTAAAGTCTGCTCGGTAGCGTTCTCTTCTCAAGATTGAGTGTCTCCATCATATCATC
CGATTTATTTCTTACTTGTCCCTCTGCGCAATGAACCTTTTATCCACTTTTCTCAAAATCAAGCATCTTCTTCAATTTAAGCTTAAACCTCATCTGGTCTG
CATGCTGTTAGAAAAATCATTCTCAATACATCTGCGATAAGTTGGTTATCAGGTCGATTAGTCCAGCTCTCTATCAGGCGGAGAAATAGGTTAAC
CTCACTTGTCTTATAGATACTTCTCTGCTATATCTTCAACGCTTCTGTCTGCTCCTCACTCTTTGTGCAAGACTCGCCTTTTAACTCTTATGCTGCG
AATCGGCTCTGTGTAAGAGTTATCTGTCCATTTTCACTGACCACTCAAAATCATCTTAAGGTAGATATGACAGATTCTCGCATCTGATGATAGA
AAGACATTTGTAAGATTTGAATTTTCTCTGTCATAAAGGCAATTTCTGGATGGACATTCTGGTATCAAAAGTTCTGGCTCAATATAGCGATTATATA
GATAGTAACCCCTTGTTTTAAAGGTATTATTGGCTGGCTTGACCCCTTCTATGCCATGCTTTAAAGGCTTTACCGTAAAAATTTCCATCTTTATCAAA
TGGCTTGGCGATTCTTCTTAAAGGTAAAAAGTTTCTTGGCTTTCTTAGGCTTAAAGCCCATTAGCTCGGCGATATAGTCACTCACTAATTTATTCAG
TTCCTTGGTGACCTGAGTAATTAATGTGTGTTTTTAAATCTGCTGACCAAGAGACGTTCTTTCCGAGAGGTAACTTTCTCGGTGTTGCTCTT
GGTGTAAACACCCCTTTACTAGCACTGTAGAAAGTTATTTCTTGTAGTATTTTAGTAATAGGGTGGGTGAATCGCATAGCGAATTTTACCAA
GACATTACCCGCTTATAAGGGTCTGGTCGCCAAGAACTGATGATAAGTACTCTTGAACCATTTATCTCTCATAGGGACTACCTACGCCATCTTTGCG
GACATACTGATTGGCAATTTTGTAGTCAAAACGCGCCACAAAGACTCTGAGTGATAGAAAGACATTGCGGTGTGTCTTTGATACCGAAAGCGGTA
AGGGCTGTCTTCTCATCTGCAAGATGTAATTAAGTGTGTCACCGCTCATGCCATGCCAGAGCTCATCTGAAGAGCGGATTTGCGGTACAGGTT
ACGGGTCTCGTTCAAAATCAGTCTGTTTTTAAAGTGTGCTGATGAAATCTTCTGTTTTAGTTATAATCAAGTTAGTTATTTTGGAAAGCGGA
TTTTAGCTTGTCTACAGGTCGTCTTTCTTATGCCCCAATAGGCTGAGCTTAGTTGCTCTTGTGTTGACTGCTGAATGTCAGTCTCTGCTGTTTTCG
GTTAGCTTAGAAATCCCAATTCAGTAAGTGTGATATAGCTATCTGCTTTTCTTGGCGTGAGATTCCGCTTAGCGCATAGAGATTGTTCCG
AGTGTCTGTGAGACTGTTTTCTCTGTCCACTTCTCAGAACGTTTTAGGATAGGTTTTGCTCGGTTTTACGCTTAAAGACGCTTTTTTGTGTTCTCT
AAGATGCTCATTTCCACATTTACCGTCTTTCTTCCGCAACGGTTAGAAATCTGCTTCCCTCGGGCTGACAAACCGTAGTGTCCGTTAATAACTTCA
AAGTAAATCTCTTTGAGCGGTGCGCCCTCTTAAATCTGTTTGGCTAGTAAATTTGCTTTTTCTGCCAGCACCTCAGCTCTGCTCTTGTCCATGAT
AAGGCGGTATTTGGCAATTTCTGGTCTAGCTTTTGTCTTAAACATTTGTTATAGACACACCATTGCTGAGTACCTTAAACACCAATCGTAACCAATT
TCACCGACCTTTTACCATTCTTCAAGAGGCTCTTTTCTAGGTAATCAAGGTTTTTAGCGGTTGATATGCAGAGTTGCTTTTACAATAACTGTAA
ATGAGTGGGACGGATAGACTGTCTCAAGATATCGTTGGCAATATCTAGTCTCGTAACGTTACTATGACATTAGAAATGCGTTTCTCATCAAGGTT
ACCGAGTTATTGACATTGTTTTCCATATATTTCTTCACTGACGCGACCCCTGCCCTCTCAGTTTCGATAAAGACTCCCATCTTTGATTGCCAGTCC
TTATTGAAGTAAACCTTTATCTCTGAGAAGGAATAATGCCGTTGATATCTGTTTATCCCCATTCAATTGAGGACAAACTTGTCTTTAGGAAGAAATG
AGGATTTTCTCAATGACATCATCTGAGGCAAGCCTTTAATCGTTACGGCTAAATAGTCAATCACTGAGTTATCCATGCTTAGGCTCCAAATAA
ATTTAATATCGGTTGCCATGAGTTAAGCCACCCCAATTTCCCTCCACCATTTTGTGCTTGTGCTCGCCCAACCAAGATGGAATTTCTGAGGTT
CTACCACAAGGGAGTTTAAACCATCTTTTCAACGGATTTAGCCAACTTGTCAAGATTGTCTACAATCTCCAAGCGAATGCCCTTAAAGTTCATCAG
AAGATAGCCCAAGTCTTTCAAGGCTTGAATTTTGTCTGTATCTTGTACAGAGCAAGTATTTAGCCACTTCACTCTGTCGCAATGCTTTCCGCAT
TGACATTTTTATAGACTGGTGCAACCCGTAAGAAAGGATAGTCACTTTCTTGAAGATGCAAAATTTGATTATCTAATTTCAAAATCACCACCTT
TTATGTTTCTGCTCTTCAAGTTTCAAGTATGTTTCTTGGTAATCTTGTGAATTTCCATAAAAGAACTACGCTACATGAAATCTGTCATAAGCTGTATC
ATGGGCTTTTATAAGATTTTTCGTGAATTTGCTTCAATCGTGAACCCCTTGTCTTATCAAGGGTTTTGACCACATTTCTGTGATGTGTGCAC
CCCCTAATAGGGAACGGGTGCAATTTCAATTTGATTTGAGCGGTTGGCCACCTTCCCACTGCTCTGGGCTACCGTATTGACCATCTGCCGAC
CGGTGGGTTGGCAACCGCTTCTCATGTTTGAAGAAACCAATCTCTTAGATGTTTTATCCCCTGTCTCTTTCTAAGTTTGAATTTCTGACAAAG
AACACTTCTCAAGTTCTGTTTCAACTCAGTTAGGTTTCTTGGTAATCTTGTGAATTTCCATAAAAGAACTACGCTACATGAAATCTGTCATAAGCTCTCT
AATGGGTTTCTGATGGTCTTTTCCCTTGAAGTCCCATAAACGCTTAGAATTTGCCCTCTCAAGCCCTAATGAGGACTTCTTATCCGCGACCGCTTG
AAAGTAGGCAAGGTATCATCTGTAAGAGATAGATTTTGAATTAAGATTCCGACCCGTTCTCACTCTACTTTTCTTAAATTTAGTACCAAGTCAA
GCTTTTCAATTTTAAATCGCCACTTTTTCAGTGTGAAACTGAGTAAAGACGCTCAACCCATCCACAACCTTCTTGATATATCATTTATTCTATTAG
CTTACCTGTGTTTCTGATGAGAAAGTCTGTCACAATCTGCAAGGCTTCAAGTCAATCACTGTTCAAAATCCGCTTCAATGAGTGTATGAG
AGTTCTCTGTCTATCTTAAATCTTTCAGTCTCTGTTTGTATGAAACCTTCTCTTGTGTCTCTGGCGAGTAGGCAACCCACTCCACCATTTGTAGT
TCAATACTTGTGATTATTAATACCCCTCTTTCTGACGTTTGCATCCAACCTAGCATTTATCCGAAATATCTGTTATATAATACAGTAATTAGATT
TACTGTCTTGAACGATGTACAGATTTGTTCAAGGATTTTTTCTACCTTCTTTCTTTTGTATTTGTAAGTTAGCTCCTTTCTATCAATAATATA

CGATTTTATATACGATTGCTGTAAATTTTGAACAACTCTAATGCTCATTAATAAATTTATATACGAAAACATATACGATGTCAAGTATTAACCCACA
AAAAATGTACGATTTTATAAACTACTATGTTATAATGGTCTGAGAGGTAACCTTATGTTTGAATACTTAAACCTGATAAAAAAGGCTGTTGGGAAA
AGATTGAGGCAAGTCAAGGATGAGTTAAATTTGCTTTTACAGATTTTGGAAATCGTCTTGGACTTAAAAAATCAACCATCAACGCATATGTAAGA
GGAGATACTTAGCGCCTCTTGAAGTTTGAAGAAAGTATCAAAATCTATGGAAAACCTGTAGGTTGGTTTACTATGGAGAATTTGAAGAATAT
ATTGAACCTTACCTTGAAGAACTTGGTTATGGTACATCTAGATGAAATCTCTGAGACACCGTTAAAGATAAAGGATGAGCTTTTACGATTTAAA
GCAATCCAAACAAATTAATCACAATAACGGGGAGTAACCATTTGGAACATTTGAGAATCCTAATTGGGAAAATGACTTTGGTTACCCAAATGAA
GGCTACCTAGATGATATCTTTTGAATGCTTTGTGAACTCTAAAGAACTCAATTAGACAGGAAGCTCAAACCTACCTAAGTCAGCAAGAAGGA
CTTGACGATACATAAAATCAAGAAGCTCTTAATTAATTTGCAACCAAAATCTACATCTCATATGATTTTGTGCGAAAATTTAGAAAACTCTTTCTAAA
GATAAAATCAAGCAAGTAAAGTTAAAGAAAGCTATGAACGCTGCTTAAAGATTCACTCAAGCAGGTGTAGAAGTTAGCTATGATTTCCAATTACCTA
CTTGGTTTCTAATAAATACACTTGGCGATAGTCAAAACAAGGCAATTACTTTAGATATGTCACAAGCAACAGTCGGTATGCCTTTTTCACAA
TTTCATGAGGGACACGAATTAGTTGAGGTTATCCAATCTGTGACACACGGCTGATAGAATTTACAATAACACGACCTTTGATGATTGGAGTAC
TGGCGGAGAAATGATTTTGAAGGAAGATGCAAAATGGATAACAAATTCAAAATATCCCAAAACCGCATTTACCAACAAAACTCCCATTGACT
ACAGCTCAATATATCTAGCCCAACAAATCATTAATACTAGGGCAAAATTTGCAATCGGTACTTACGAAGGATTTCTAGAGTTACTCATTA
ACCTATGCTACTAATCTCCCTTTGCTTAGCCAGAAGCGCTTCTCTCTTCAAACTTGAAGGGACCCATGCCACCTTGAAAGACTTACTTAATT
ATGAAGCTGGTAATAAGTAGATATTGAGCGTGATGAAITGTCATGAAATCATTAACCTACCGAAAGGCTCTCTTTTATGCTCTAGAAAACATTTCCA
CCATCAACAACATCGATTCTAAAGGATTACCGTTATCCAATAGAATTATTAAGAAATGCACAAAATCTTCTAGATAATGTTAGAGGTAGTAGTA
AAATCTCTGGTAATTTAAGAGAAGTCAAACTATATCGGTAGTGTATCTCTGATTTTCATACACTCTCTGCTCCCGCGGAAAAAACACCCAGAATACA
GTCTAATTTGGAGCAATATATCCATTATGATGACTTAGACTTATGGTTTCACTCAGTCAGCAATTTATCCATGCTCAATTTGAAATGATTTACCCCTTTTG
AAGACGGTAATGGACGAATTGGACGATTGCTTATACCACTATTCCTGTACTATCAGGAACACTTCTTATCCAACATTTTATATGAGTTCGTATT
TTGAAAGAGATAGTCTCTTACATATCACACCTATCAACACTTTCAAAGACAAACACTGGAAGAGACTGGTTTGGATATTACCTAGAAGGAGTGA
TATTGTCGCGAAGAGAGTACAAAAAAGCTCAGGACATACCTAAGCTATATAACATTATGAAGGAACAAGTCACTCCCTAAACTTAATCTGTTT
CAGGTATCCAGCTTGTACTTTATATTCTCGGCTCCAATCTTAAAGCGAACAAGTTAGTGAACACCTAAAAATTTCTAAGAGAATTAACCTATA
CTTTACTAAATAAGTTAATTGATGAAGTTATCTTTCAACAGATAATGCTCAAAGGAATAGAACCTACTATTGCTCTCAACTCTCTTCAATCGTTC
AATAAGGTATCTCTTAATGAAGTAATGTTACCTCTGCTTCACTTATTTCTTTTATGTAAGCAAAAAGTCATCTTTACTTCTCTTATCTATTCTT
TAATGAAGCAAACTGTTTGGCTTCACTTGTTTTATATGTAAGCAGAGTTGATTTGCTTCACTTAGCGACTGGTAAGTGACTTATCAT
TTATATCTTTTATTTTATCTGAATAAAGGAATTTTACCATGCCAAGAAATAGATGAACAAATTTTATCAATATAGAGGCTTAATCTTAGTAAT
CTCTTTTCTACTATTAGTCTTGTATATAGTTAATCTTCCAACGAAATTTGGTTTAAATATAAAGACTTTAAATATTGAAATTTGGAATATTTACGC
TACGCTTTTAGGAAGCGGTTAACTCTGTATGGTGAATATAACAATTAACAGTCAGTATGAGTCAAGATAGAGGATTAACACGGATTTGTA
GCCTATGATTAATGTGCTACCTGTTGACGAGTATAGCTACAAGGATAAGTATTAATCAATTTGACTTTTATATCCCAAGCATATCCAAACCTTT
AAGAAAGGATAATTTGACACTCCAATGTCACCATCTCTGGAATAATCTGGAAGCTAGAGAATTTGTAATTTATATAGGAATTTTGAAGC
TACTTATTTTGTATGATGGTGGCTATTATTATCACTTAATCCAATTTTATATTCAAAACATAAGGTACAACCTTAATCTTATGTTCTATGAAAAA
TGGTTATCTTAAAGAAATTAATCAGGAAGATAAATTTCAATTTGCTCATTTCTCTATCAAATTTTCAATCTATTTTTCAAGATGCTTGAATAATG
GTACGAACAATCTGCTTTAAATACGATTTTCCACCAAGTTCAAGCAGACAGGTGATGAAGAAATTTCACTAACAGTTAGTATTGAAGAGTAGA
GATATATTCTGCCCCATGAAGAAATTTCTCCGATTCAGTTCCGTGGATTAAGTCCAAGTAAGTTATGCCAGTTTGGGTGAATCAAGAAAGC
GACCACACTCTTATCCAATTTATTAGCAGTGAACATAATTTTGTCTGATTTTGTCTGATTAAACTGATGCAAGGGCAAAATCACTCTATTTCAT
CAATATTTGAAGATTTAAAGCCCGTAAATCAACGTTTCTGAACGTAACAAATATTGCTAAATCAACATTACGCTTACTGAAGTTAAATAAT
GATTATAAAAAAGCCTATGAAATCAATATTTCTGGGCTTTTATTTTAAAAATTAATCTGACAAAAAGTATAAATTTACCTTTACCTTTACGG
TAGTTAGTCAATTTTAAAACTCACTTTTATACTGAAATATTTGTTCTTAATTTAAAAATTTCAATTTATAGATTCTTTTACGACTATATAC
CAGAAGTAACAAACCTAATCCAAGTTTGAAGAAAGAAAGGAAGTCAGTATGACAACTATAAAAACAACTTTAAAAATTTTATGAGCAATAA
ATTATACGTAGGTTAGCTTCCATTACGCTACTTGGTATTTGGGGGAGCTATAGGAGTAAGTGGAGCTGCATTAGCGCATAAACCATCACTCAGAACA
CATGCTTTTGAACATAAGCATGAAGGACACGATAAATCATCAGCATATAGAGAAAAATCTCACTAAAAACATTAAGAAATATCTCGACAAAAAT
CGATTATAAGAGTGCCTTGAAGAACTGCAAAAGAGCTCGCTCAGGCTTTATTTTCAAAATTTGAATTAATTAACAAAGGTGATACCTTTTATA
TGAATCAAGTTATTGATAATAAATAGCTAAAAATATAAATTTGATGCTAATTTCTGGAAGATCCTTTCAACAACATCAGATAATCAACTCAA
TTCAAAGATGCCAATTAACCAACAGTAAGATATTCAGACTGCATTACAAGCTATTCAAGCAAAATATAAATGCAAAATATAAAGAAAT
TTCTCTTGGCAATAACAAATCAATAAGCTAGTTTATAAAGTAAACTACTTGATGGAATACTCCTAAGATTGCCCAATTTGATAGTGTAAAGC
ATCATTTATAAGGCAATTAAGCTTAATCAACTCATATAAATCAACGATACTAATAGTATGTTATAAAGGAATAGGACCTCAGTACTCCATCTCT
TTTGTGATATAATGGAAGAAAGCCATACGAGGCGCAAAATGAAATCCTTGTGTTGAAGATGAGTTTGAATTTGAACCGTAGTATTGTAAACT
TTTAAAAAGCAACACTACAGTGTGACAGTGTCTTCAATGGTGAAGAGCCTTACAATTTGTTTCAAGTGGCAGAAATATGATGTTATCTTAGA
TGTAATGATGCAAAATGGACGGCTTCACTTTTAAAACTGCTTCGCAACAAAGGAAGTCAAGTATCTATTCTTATGTTGATGCTCGAGATGC
CGTTGAAGATCTGATTCGACAGTCTAGATTGTTGGTGGCGGATGATTCTTCAAAACCTTTGAATTTGGAGAACTCATGGCCCGAATCTGAGCTAT
GTTACGACGTGCAATAGACAAGTATCTTCTGATGATATTCAAATTCAGATATAACAATCAATTTATCTACAAAGCAAGTTTGGAGAAACGACAA
TTTGATTGATTTAAGAGCTAAGGAATACGAAGTCCTTGAATTTTGGCAGTCAAGAGACCAAGTCTCTCTCGTCATCAAATTCGTGAACACGT
TTGGGATTATGATTATTATGGAGAGTCCAATATTATGATGTCCTTATCAAAACCTTCGTCGAAAACTAGATAACAATCGAGATGGATCACTAAT
AAAACTTAACGAGGTTTGAAGATGTTTATCTCAAAGTGAATTAATTAACCTTGAAGAAAGTCTAGATCATCACTCAAAATTAACCTCTGGTACAGCT
CTTTTATTTTATCTTGTATCGGTGATTAATTTGGTTCATTTTATTTTCAAAAGCATTTGCTGAAAACAAACTAAAAAAATTTAGAAGCTA
AAGCTGTGCAATGAGTCAAGCGTTAGCTAAAGGTCATCGGTATGAGGCTTTTGAAGATGGAATATTTTATTCAGTCTATGACCAAAATGGAAAAG
TTATCTATTCTGGTTTCCAAAAGGATTTAAAAGGGATTTAGACCATCAACATAAACAATAAAGAAATTTATCTATTTTCCATGGAGAATCGTA
CCTTTCAAGTATGTTGATATTCCAATTTCTGGGAAAAATCAGTGTGTTACGTCATCTCGTACTGTTGACAGACTGATAGAAGCAATTAACCTGAATTTGT
TATTTAGTTTGGGTATCGTTCTTCTCTTATGTTGATTATAATAACTGTTGGTGGCTATTTAATTTTAAAGCGCACTTTTAGACCGATTCAAGAAA
TTACTGAAACCGCTCAATTTATTACCCAAAATGAAGACTATACTAAGCGAATTATCACTAAAAATACGAAAATGAATTAACCTGAGCTAGCAGCTG
TTATCAATCACTATTGGGCTTCTATTGAATCATCATTTGTTGCGGAAAAACAATTTAAACATGATGTTTCTCATGAACCTACGGACTCTGTAAACAG
TTATACTTCTGAAAGTGAATACGGAAGAACTACGCAAGAAATTAAGTGAAGCAAAAGAAATCCTTTGAGGTTATACACCGTCACTAGCTACTCA
TGAAGAAATTAGTTGAGCAACTTCTAGAATTGACTAAGGCAGAAATCCATTCAATTCAGTTAGAACCCTTAAATTTCTCAATTTATGATGAAGC
AAGTATATCCGATTGAGTAGATTATTAGATAATACCCCTATACACCTTGACTCTCAATTCGAAGATGACCTTTGGATTATAGGTCAACCAACAC
TACTCAACCGGCTTTTGAATAATCTATTTCAAATGCTATTAATTTACAAAACATCATATTTCTATTATGCTCAAGACAGTCCGATAATCAAAATG
TCTTCTTATTAAGATAATGGTCTAGGTATCTCAGTTGATGACCAAGTAAATTTGGAACCGTTTCTATCAAGTGGACTCTGCTGCAACCAAGG
ATAGTCAGCTCTGGAATTTGGTCTAGGCTATCTTTAGTAAAAACAAATCGCTTACAATACACCGTGTCAAAATATGGGTTGATTCTAAACCTGATGATG
GCAGTCAGTTTACGCTCACCTTTCCAAAATGAAGAAAGACTAGAGAAAGGAAATAAAAAAACGATAGATTACACCTATCGTTTCTTTTATTTAA
CTTAAACTCAATTTATATATCTCTTACAGATATTTTGAAGACTAATAGCTGAAATCTTTAAAGTATTAATACTTTGTAAGACTAACCAACCGCCACC
AAATATTAGGAGGAATAAACAACCGGCCACAAATTTAGCCCAATGGGAGTACTTCAATCTAATCTGCAAGGTTGCCATCACTAGTCCAGT
AGGTGCTAAAAACAACATTTGCATATGCCCCAAATGATAAGGCCAATTTACTACTTGAACGAGGAATCCCAACAGTATCTGCAAGAGGCTGTAGAA
TGGCATTGAAAGTACTGCTAAACCCGACGAGGATGGAACAACAAATCTTAACACAAGTAGATAAATCATATAACATGATAAAGACAGAGCCACT
AACATGTGAAGCTAATTTTGAAGCTGTGTAAGCATCGTATCTGATATATAACCTTTGGCTCAAAATAATATTGATACCCGCGCTTAAACCAATGAT
TAATGAACCCCAACAGGCTTGTATGCACCATTAACAACCTCAACCAACATCTCTTCTCAATACCATTTGCCCGAGTTGCTGTTAAAAACAT
AATAATAATTGATAATGCTTAAAGGAAGCAAGCTTGGAAAGTCAACCATCTCTGTGACATTACTCCCAACCACTCAAGGAAGATGAATAAC
AAATAAACTTAAATAATTTTGTCTAATAGTAAAGAGTGAAGGTTGATGGTTAGTTGTCATGCCCATTTAGCATTAATTTCTACTCTATCTTC
ATAGGAATATGAAAACCTCTGGATTGCTTTTATTTTATTTAGCATACCAATGTAGATACCCACAACAAAAATAGCACCTGCAATACCCCTGCTGT

ACGCCATGATAAGCCTTCTGTGAACTAATACCAGCTGCATTTGAAGCAATAACAGAAGAAACGGATTAATTGTTGAAAATGATGTCCCAACAGA
ACTTGCTAAGAAAATAGCACCTACACAAATGATAGAATCATAACCCATGGCTAAAAAGATTGGAACATAAATAGGATAAAAAGCAACTGCTTCTTC
TTCATATACCATAGAGTACCGCTTAAACCATCAATAAGGAACTAAAAATATCAATAAAAACTCTCTACCTTTGGTTTTCCTTGTAAAGCTAG
AAGACCAGACTCAAAAGCGCCACTCTTTCTAATCTCTATCATGCCCTCAAAGTACCATGATAAATACCATAATATCAACAGCTTCAATGGTTCC
ATTTACCATAGCTCGTACGGAGCCAAATGCTGTGATTTTGTCTCAAACTTTTGTAAAGTATTTGGAACTGAAACGAGCTTACTAATGACACC
AGAAGTAAATCTTTAATTTAATTTTGACATTCTATCTTCAACTGTGTTTGGCTTGTGGAACATGAACGTCTTACCATTGGATCTGTTAC
TACTAGTTTGGATGATGCTGTATCAAAATGTAAATTTTGAATAGGACCCAGCAGGTATCCACCATGTAGCCAAAACCGAAAAGATTTGTTAAATGAA
TAATATTGTAAAGGCACCTGGCATTGCAAAAACCTTTACTCCTTTTGTTTTCACTGTTTGTCTATTTTTCTGGCATGACACGCCCTCTCTATAATAA
AAATGACTTGACTTCTATCAGAAAAGTGCAGAGATGAAGGTTAAATTAATCAATTTCTTGGCACTTATCTGAGATTACTTGATATACGTTATACGTTCTCTAA
TTTCCCATCTAATGCATCTTCTAAACCATTTAATGAGGTGATTAAAGGCTGTTCTTTCCGATTGTGATCTAAGAAACTCATACAGGCTATTACTTT
AGGTAACATACTTCTTTTGCAACTCACCCTTGGTTAAGCTAATCAATCAATTTGATTCTCATTAACTCTGTTAAAGCTTTTGTATTTCTTTACC
AAATTGAGTATAAACATAATCAACTGCAGTGAGAATAATCAATTTGATCCGCGACTAGTTCTCTGCTAACAGTGCACATGATTTGTCTTTATCAAT
AACAGCTGCAATACCTTCAACCTCCCTTATTAAAGCAGGATGCTTCCACCTCCAGCTGCATAAATAGGTAAGTATTTTTCAATAAGTGTTTT
AATGCTATTAATTTGATGATTTTCTTAGGTTACAGGTGAAGCAACAACACGACGATACCTCGTCCAGCGTCTTCTACGAAAGTATACCCCTTTCTC
TATAGCAATCTTTCTGTGATCTCTTATCATATAAAGGTGCTTATAGGCTTGGTAGGTGCGCTAAATGCTTGGTCTGATTCATCCACCTCAATTTG
GGTAATAATTGTAGCAACTTCTTATTTATTTCCCTCTTGACGTAATTCATTTAAAGGCTCTGTTGGAGATGATAGCCTATGTATCTTTGGCTCAT
TGCTCCACATCTGGAAGAAAGAAATTTAGTTTCTTGACCACTCTCAGCCGCAAAATTCATTTCTAAATTAATGGCACCACCTTGTGGTCCATTACC
ATGACTTACAACAAATTTCTGTCTCTTTTATCAAGGCCACCAATGATTTTGGCAGTATGTTTTTACTAATCTTAAATTTGTTCTCTGGAGAAATTTCC
TAAGGCATTTCTCTAGTGCAACAACAAATTTTGGCATGAAAATCTCTCTAATCACCTAAAGTTGCTACCATAACTGCTTTAATAGTATGCATA
CGATTTTTCAGCTTCTTGGAAAACAACTGAGTGAGGGCTTCAAAAACCTTCATCTGATACCTTCCATTTCTTCAAACTATTTTTCATAAATGTCTG
TATCCAACCTTTAGTATCTATATTGAAATGAGGGCAAGCAATGCTCGAAAATAACGTTTGGATTTTCTGTCTATTAAGCATTCTTGGGTAATA
CGATAGGTTTCTAAAGAGTATCTTCTTTTCCAACTTCATCCGGTTCTCCCATTTGTAAGAACCCAAACATCTGTATATAGGACGTCTGGAATCTGTG
ACGCCCTCTGCAATATCAGCAGTGATTTCAATAGAAGCACCAGTAGTTTTTGCATTTTCTTGACATTTAGAGAGTAGTTTCTAGGATCTGGCTCTAAT
TCTTTAGGACAAACCAATGATAAGTCATGCTTACAATAGAAGCACCAGTATCAAGGCATTAGCGACATTTGTACGTCCATCACCCACATACGTA
AAGCGAATATCTTTATAGGCTTATGTAAGCATCTTCTAGCGGTGAGAAAATCGGCTAGTACTTGGCTTGGATGATCAGCATCCGGTTAAACCATTC
CACACAGGAACCTCTGAAATCTCGGCTAAAGTCTCAACTGTTTCTTGAGAAAATCCACGATACCTCAATACCATACATACACGATGACACGCG
GCAGTGTCTTTGAGGTCTCTTTTATCCCATCTGACTGCCTGTTGGACCTAAATAAGTAACATGAGCTCCTTGATCGTGAGCAGCAACTTCAAAA
GCGCAACGTGTCCGTGTAGAATCTTTTCAAAAATCAAAGCGATATTTTACCAACAAGTTTTTGTGTTCAATTCCTGCGTATTTAGCAGCTTTT
AAATCTCTGAAAGTTTTTAAAGAAATTTCAACTCTCTGTCTACTAAAATCCAATAAGTAAGAAAACCTACGGTTACGTAATTTTTCTTATGCTTAT
TGCTCTCTTTTCTTATTTTATGATCTTATTTGATAGATCTGCTTTTCAAAAATCTTCAAAATTCATCAAAAATCTTCAAAAACCTTTAAGGACCTTTATA
TGCTAGATATATTATCAGAAAACATCTAGAAAAGAGGCGAGTATTATTATCTCTGCAATAGCTATCGCCTTAGCTGCTCAATCAATATCTCAA
TACTTGCTGATGGGTTTATTTATGACCTTATCTTTGTTCAATTTTGCCTGTCTTTTATATTTTAATGACGACATTAATCCAATTTCTTCTGTCTAG
GAATTACTTTTGCTTCTCTATCTTCTAGAGGAATCATATTAAGTATCGCTGCGAGGCTGAGATTCTCAAAATTAATGAATTCGTTTCTTAACTGATA
TGGGTTTTTATATTGTTATGCGCATCACCTTTTATCTATTATTTGGCATCTGTTTCTACCGTAATAAAGGTACTTTTTTCTTCTTCTATCTATT
GTGATTATTTTGCCAACCTTGTAGAAATAGTTTTCTCATAAAGTTTAAACAATTATACCTATACTATATTCTGCTACTTTATTTGCCATAGCACTTT
TGCGAGCTTTTATAGTTGCGCTGTGGCTTATACCTTATAGTTATCTATCACTTCTTACAAAAGACGATCAGCAACGCTCGATACCTATTTATTTA
TGTGGTCAACTTTCAGCCGTTAAAGCGAGGTTTATTTTATGCAAAAATCTATCATTTGAAATTTGAAAACATCATGAAAATGCTTATTTATAGATA
AAGAGTTATCTCAAAATCATCTACTTAAAGAAATACCAACCTCTCTCTAGATATTTTCGCGGACGTTACGAAAGTTAAGAAAGATGACCAAAATA
TTATTAAGGCTTAGGAACCTATTTTAGTGTAAAAATGAATCAACTATGGCATTGAAAGATATCTTTCAAATTTGTTTATCTTATACCTAGGAGTA
TTATTTCAATTTTCGCGCATCAAGATATCATTTATCTCGAAAATAATAAATGTAATTTGATAATATCAAACTATTACTATTACTAACATTTATTTCCA
ATATCGTTTAAATGTCAGTAGAAGCTATTGATAAAACAAAAAGGGTACAACTCAGTGTTCACACAGAAGAATTAGAAGATTTTATAAAAATGAGA
TATAGTGAATACCGACAGGAATACCTGATAAAATGAACACATGATTTTCAAACCTGGAATTTTCGATCAAAATTTGATGCTAATTTGGTGATATCTATC
GAGGAATCGGGCTATCCACGTCGCTATTTTAAAGGAGCAATATCAAGGAACGATAAATGTTTGTCTTAATCAGCCAAATGGAACAACATTTTA
CACTGTTATTTCCGTAAAAATCGATTTAAGTTAGGAGATAATACGTGAAATCTATATTATTGATGATGACCCCACTATCACTATGATTTTACAGA
TATTTATGAAGAAGATTTCAATAATACAGTAGTCAGAGTGAATAATGTCTCCAGTAAAGCATACAACGAATTTGCTGATTGCGATGTTGATATCGCT
ATTGATTGATTTTATTAATGCCAATATTAGACGTTGTAACATTAGTCTCAAAAATCTATTAACACGCTTTCCGATTTTAAATTTATTTATTTCCCA
AGTCAAAGATAATGATTTACGACAAGAAGCATATAAAGCAGGAATCGAATTTTTTATTAATAAACCCATTAATATTATTGAAGTAAAAAGCGTCGT
GAAACGTTGCTACTGATATCTGAAATGCAAAAAAAATTTAAATACAATCCAAATCTCTAGAAAATACGCCATCATATCAAAAGCCTATAACGAC
TAGTAACCTCACTAAAATCCGTTCAATCTCAGTTATTTAGGTATTTCTTCAGAGACAGCCTACACAGATATTTCTTAACATCTGTGAACCTTTTAT
AAAACAGAAATTAATTTTCCCAATTTGATTTTCAAAAAGAACTTTCTTCAGATGACAACCAACAAAAATCATTTTCAACGCTTATTTGCTGCTGC
CGTTAAAAAGCTATGATAAATATGGCTCATCTGTACATTGATGATTTTGAATAATGAATTAACACTGCAATATGCTAATGCATTGTTTGGATTTC
GAATATCCATAATGAGGCACAACTTATTTCAAGGAAAAAGCATGTATGGTGGTAAAAATTTCACTTAAACATTTTTCTGATGAACCTTATTTTACAGAG
TAAACGTTTTAAGACTTGTTTAAGCATGGCCTTATATACTATAAACATCTTAAACCTTTTCTTTTCAATAAATCTTCAACAAACACCTTGTCTACC
GCAAGGTGATTTGTTTGTCTTCTAGTTTATCTGTTTCTGACAAATTTAAATGTCTAGATGTTGTTTGAATGTCTACTTTTGTAGTAAATGATCAACCTTAAT
ATCATACGACCTACACTCGTTACGCACTAGAAAGTAAATACATGATTTTCATTTGAAAATGTTTAGTAAATCATATGGTGATCATACCATCATTTGAT
AATATTAGTTGCCATATTCAAAGAGGAGATTTCTTGTCTTGTGGGGGCGAGTGGCAGTGGTAAAATACCATCTCAAGATGATTAATCGTCTC
ATCGAACCAAGCCAGGCGCTATTACTTTAGATGGGGAACATTTACATCACTTGATTTGCGCAAAATTACGCTTAGAACTGGTTATGTCTTGCAA
CAATTTGCACTTTTCCCTAATTTAACAGTTTGGAGAAAATATTAGTCTTCCCTGAAATGAAGGCTGGTCAAAAGGTGACCAAAAAAAGCGCT
AGCGACCTTCTTGATAAGGTGGGTTTACCTGCTAAGGACTACTTTAATCGCTATCTCTCATGAGCTCTCTGGTGGGGAACAAACGCATAGGTATC
CTACGAGCAATCGTTGCTAAAACCTAAGGTACTACTTTATGGATGAGCCATTTTCTGCTTTAGACCTTATCTCAAGACGTCAATTAAGATATCAC
AAACAAATTACAGTCTGAATTTGGGTATTACATTAGTGTTTGTCAACCCATGACATGAAGGAAGCTATGCGTCTTCGAGATAGAATTTGTGTTATTAAG
GAAGGTAGCATTTGTTTGTCTTCTAGTTTATCTGTTTCTGACAAATTAATCCCTCTGACCAATTTGTTAGAACCTTATTTGAAGAGGAGAACTGAGTA
TGACAACACTAATCACTACCTTTCAAGAGCGTTTTGGAGATTGGACTCAAAGTCTTATTGAACACCTCCAGCTATCACTACTAACCTTATTTTAG
CACTTTAATTTGCTATTCCACTCGGTATCATCATTAGTCAATTATAAAAAATCAGTCATGTTGTCTTCTAGATAACTGGGATATTTCAACAAATTC
CTTCTTTAGCCTTGTGTTTATTTATACCTTTTATGGGAATTTGGAACCTGTACAGCTGTGTTGCACTAATTTATTTACGCTTATTTTCCAAATTT
TACAAAATCTGTTAAACAGTACTGATGCAAAATGATCTAATCTATTGAGGACGACCAACGCTTTTGGAAATGACAGCTTGGGAAAGGCTTAAAAAGT
TTGATTAGCTTTAAGATTGCTCTTATCATCTCAGGCATTAGAATCTGCTCTGTTTATGATTATTTGGTACGCTACATAGCTTACTGCTTATCCGAG
CTGGTGGCCTTGGATCATTATTTTGTTAGGGATTGATCGCAACAATCTTCTCTAATTTCTCATAGGGGCAATCTCTTCTGCTGTCTTAGCTATTA
TATTTAGTGGTTTAAATGGATTACTAGAAAAGGCTAGATTACGAACCATAGCCGTTTCTGGTATACTTTTACTAGCAGCTTAGGACCTATCTTATG
CTCCAAAATGGATGCTTGAACAAATACGTGCAACGATAACTGTTGCGAGGAAGTTAGGAACCTGAACAGATATTTTAAATTAATATGTACAAAGAAC
TTATTGAGGATCAGACAGATATCAAAAGTTAAGCTTAAACCTAAATTTTCGGAAGAAACAACTTTCTTATATCAAGCCCTTAAATCTGGTGATTTGATC
TTTACCCAGAGTTTACAGGTACTATTACATCAAGTTTACTTAAAAATCTCTTAAAGTAAGTAATAACCTTAAACAGGTTTACAACTTAGCCAAA
ACGGTATTTTAAACAAAGATAAGTTGTCACTTTTGTCACTATGGCTTATCAAAAACCTTACGCTGTAGCTGTTTAAAAAGATTTACGCTGAAGCTA
ATCAACTCAAAAATATCAGCGACCTAAAAAATATAGATAAACTAAAAGCTGTTTCACTTTAGAATTTAAGGATAGAGGAGTGGGAGTATTTGGTT
TACAGAAACATTTAGTTTAAACCTTGATATCTCAACCTTAGAAGCTGCTTTACGATACCAAGCTATCAATGATTAAGATGTCAAGATTTATTTAGAGC
CTTACTCTACCGATAGTGAATTAATCCAGTATCAACTTCAATTTCTCAAAGACGATAAGCATCTATTTCCGCCATATCAAGGAGCACCCTACTAA
GGCAAGATACGATTAAAAAATACCTCAAGTAAAAAAGCTCTCAATAAATCTGCTGGTTCATATCACTGAAAAAGAAATGCAAGAAATGAACCTACC

AAGTAGCTGTAAGCATATAACACGACGCTACAGTAGCTAAACAATATTTAAAGACACATCATATTATAAAGTAGATTCAAGCAATCAATGGTATTA
 AATGATTTAAAAAGAGCATGTGCGCATGACATGCTCTTTTAAATGGCAAATAAAGCTTATTTAAACAATCTTAATTTTACTATCTTCCATTAAATAGG
 GCACAAATAGCACAAATTAACACGAGCAGAGACGAGAAATAAACGTTCCGACCAATGGGTGTAACCTTTCTTTTACTTGTGTAAACCA
 TTAATAGTAGTAAGATGACTACCGAAATGATGACAGATAGCCGCTCTCTCTTTAGCAAACCTTGTTTCAACGCGACCAACTCTGATAAAGGT
 GCCATCCCCAAATCAAATAGTGGTATCCCTTCTCTTGATAATAAGAGAATAATGATAAAAAGAGGAAATCCATAACGCCATTTCCGAATTTTCTGT
 TTATCGTGACGCATTAATCAATAGAGATAAATACTCTTTTCATAGTTTGGCATAATATTAGCAAAAGCAACAACCTTCGTGTTTCAGACATTTTACC
 AAGCTATTTTGGGGCTTGTGGAAATAATCTTTATTAATAATCTCTAGTAGGAAACCTTTTTCAGGACGCTCTTCTTAACCAAGTATTAGAATCTCT
 TCCAACATTTTGTAGTCTCTTGACTATGTTGGCGATGTGCAACTTCGAATAGAAACCATCTTTTCAACTATTATTAGGCGATTTCTGAAAGGT
 TTGTACTTATTCCCTTTAAGAGTAAACGTTTCTFAAATTAACATAAGCATCTCTACCAACTTTTCATAAAGTCAAAACCATACTCATGTAAAGTAGT
 GTCACCTCTCTGTCGAATCTGTAAAAAACAGGTCATAGCTTAGCTTATCAGCATCATCAATAAACGATTCAATAGCTTCACGAATATAAGGTGTCA
 TCACCGGCTGGTTCCCCCATATAAGACATTTATTATGACAATTAACAATTTGGAACGCAACGCAATCTTCTCCATTTTGTGGTCCAGGTAGAGC
 CTTTATCATTTTAAAGAGCTAAACCGCTATTCGAAGAACACCGTAAAGTTGAAGTAGTTTATAACGATGTCAGATTGAACACATCACAATCT
 TGACAAGATTTTCTTGTAAAATCTTAACCAACATAAATAAAGAGAGTAAGAATCAACGTAGCCAAATGCTATCGGCTCCCATGCTATGATATAA
 TGCAGGCGTTCAATATACACCACTGTATATAGCCCTGTATAGGGAATAGTAGCTCTGCAATATAAATAAGAACTCCCATTAACATTAACGATAAAT
 ATTCATCTTATACGCTCTTCCGACGTATAAATAAATGTTTTTATAGAGAGTTGGCTTAATGACTAATAAGCCTAACAAATAGTAAATAAACA
 CAGAAGATAGTGCACCACTAATATGACCTAATTAAGATAAACAATGTCAAAGTAATCCGATAATGAACATTTGAAAGCAATTTTCACTTTT
 TGATCAATAGTTCTAGCTAAGAGAATAAAAAACACCCCGACCAATAAACCTGGAACCTGCCATAACATTTGTTCTTGTAAATGGGTCCAAGCCTAGC
 TTCTGCAACACATAATATAAGTAATATTTTCAAAAAATGCTGTTGAAAATATTAGAATGCACTTAATAACGATCAAAATGGCTCACCATGGTT
 TGTAGAACAGTTGATACTAATCTTTTCGGGACATTTTCATAACGTTGATTTATTGTACTACCTAAATAATGATAAAGAAATAGATACCTGCAAG
 AATGAATAATATATAGTAGGCTAAACGATAAGGTAATACATGCAACACAGTTTCTTTAGGTAGTCCCTCGCGACCAACCTGTTAAATAGCACT
 AATTCAAACCTTCTAATCCACCGGGAATAAGGGATACAATCCGACGCGCACCAACATACAAAATAGTGGTAAAATTTTATAAACTGGTAGATGA
 ATGCCATTAAATAAACGATAAATTATAATGCTGCGCGCGACATCCCCATTCAAAAAAAGAAACAAACCTAATTTTATAGAGTACTAGATGGC
 ATATCTCGAAATAATGCTCTCTTTATGACAGAAATCCAATAAATAACGAAAAATACATACATAGCACCAATTAATACCAATAATAGTAAATCA
 ACATAGCTTTGGCATAAAAAATATGGCTCATGATTAGGCGAATACACATTAATAATGACAGCCAGAAATAGATAGGTTAAAAACAGGTCACT
 TCTCTTAGGTCACCTCTTCTTGTACCTTTTACCATAAAAAAGCCATGCGCAACCCCAATATCGATTAAAGCCACCGAATCTTGACAAGTTATTA
 GTGTTGATACACCAACTAGTCTGTAAAAATATACCTTTTGCTTTTATCTGTACGTAAAGTCCATTTCAGTACAAGTCATATCCGGTTGTCCGGTAAG
 ACAGCGTAAACCCCAAGGATAATTAAGAAGAAGATTCATTGGAGATAAATTTGCCAAAAACACTCTTTAGTTGCTCAACAGAAATAGTTTCGTTTC
 AAATGAATCATTTTCAACATAATTAAGCATTAAGACAGATAAAGAAATAAATTTTAAATCAAGAGTCAGTGATTTGACTTTTCAATAGCTTT
 TTCAACAATTTTCTCTTTCAACGTATCGTTGTATAAACTTTTGTGAATAATATTAATAACATGGGAATCTTGCTTAATAATGTGTATGCCCCAAGCC
 AACTAAGAGATAAAAACTCCCCCTTGGAAAAATGAAGAGCAAGTTTCTTAGAATGATTTAACTTAATTATGTCCTTATTTCCAAACCAAAACCATTA
 AGGAGTTGACACATGCTGTAAATCAGCTGGACATACTCTCAAACTCTCAACATAAGCGAAATAACTTGAGCTTTTGGCTCATATACGGAAGAG
 TTTCCTTAATATGTGAAGGAATTTATAGGCACTCTTACTAAAAAGAAATCCCCACTCGTGACCAATAGTCAGGTTCCCTGAATTAAGCAA
 AAGCCCTCTAACCATACCTGGAACATCGTTTGAAAAACTAAAGCTAAATTTGGCACCATCGCTATGGCTACCAATAAATCTTATCAATCTCTAA
 ATGAATAGATATCTCTTTAAGTCACTGCTATTTGGCTGAACTAATGTGATTAGCTTTGCTATGACTTTTGGCAATGCCCCTCTACTATCCATAAC
 AATAACTTGGTAATACTTGAAAAAATATGCTATTTGCTTTATCAAAATAGCGACTTAAAGCTATGGCATTTGCCATGAAAAAACAATCGGTTGACCTTG
 ACCAACGACAGATAAATAATCTGCAACCTTTTAGTATGTAACCGATTCTCAGTCAATAACAAAGTCACTCTTTTGAATTCGTAGTTATAT
 TATACTATTTTAAAGACAAATTACTTTAACTACCTGTATTTAGAGAAAAAATGATTACTAAAAAGCCGTTCAACTAAATCGAACCGCTAAGTAGT
 ATTAATAAAGAAATGTTAAAGAGCTAATATAGGTAAACACCCCTGTTTTAATAAGATTTTTTTATCACTGTCAAAGCACCATAAATAGCAACT
 GCAATACATTGATTAATAAAAAACAGCTACAATTTCTTGATTCTGTGAATATATAACCCATAAAGGAGGAATAGGCGCAATCAAGCCGTGTGTATAC
 CTTGATCTTAAAAAGTTTAAATACGGGTAAATATAGCAACTCTCTTTTAGACATATAAAATCTTCCCGACTAATTTGATGGGTGGGTCAACG
 TCTCCAAATACATAATATAAAAAATGTTCCAAAGCAGTTAATGTTGCAATAAATATTGTTAAAGTAGACATATCTTCTCCCTCTAAATCACTTTGACA
 TACCATATCATACTGTTAGTCTATCCTAGATATCTTCTATTAATCTTCTTGTTTACGATAAATAAGAGAGCAAGTATCATCGATGATACATAAA
 AGATTACTAGCATCTCCATTGATGGTTAAACGTCTCCCGTCAACAGGATGGTCTCTTAACTCTGAAACAGAGTAGTCACTCGGTAATAAATGGTT
 GAATGTTTGAAGAACTTAGGACTCAATCTATTGGGTAGTTCTCGCGCTGAAACCAAGCTGGAATTAATAATTAATAACAGCAAGAAAGGAAC
 CATACCTATTATCCCATCCCACTAAAGCAGTTACTAATGCCATCAAAGTCCATGCTGTCAATAGGATAAATAAGTAGGTTTTTCCAGGGTAATCTG
 GTTTAAGACATGTAATGAATGAACGTCAAAAAATTAAGATAGTTGCTGTGATAGGTGCAATGAATCCATTGATTAATAATTTATTTTATAGCCCACTAA
 AACGATTAGCTGGCTCTTTGGCAGATAAAGCTTTTCGCAAAAAATACCATTTGGCTGATAAAGCTACCCCATCAACGCAACTGAAATCATGTATGGTG
 CCATTCCAACACCATTCTGATCAACGCTATCAATACTCTCATGCTGTGATGATGCTGGGTAGATATGCAATTTGGCATCTTTTATACAGAA
 CCATGGACAACTGGTCCCGAGCTTTCCCAAAAGAACTTGATAATTGAGAAACACCACTGACAACCTGTGCAACCTCTGTCAACCTGATGTCTCTC
 CCCAGCAAGCTTATAGAACCACTTGTGCAATCTTATCAGAACCACTAGCTAATTTGCCCGGCTCGCTCTCTCAATTGATCCGATTTACTATCTAAAG
 TTTGAGCTCCCTGACTTGCTTTTGTGTTCTTGAAATCAATTGATTTGATTTTACTATAAAGCTTATAGTTTATGCTGACCTTTTGGCTAATTTGCCCTACAGCAT
 TCGTATAATCCGTGATCTCTTTGTCAAGGTTTGTACTCTTGTATATACTGTTAGTAGGCTTGGCAATTTTGAATTTTATCTTAATCTGAGT
 TAGCTTTTAACTAAATTTGTTAGCTGTTCTGACAAAGTTTGAAGATTTTGTGATCATTATTAGAAGGGGCTGAACATAGATGCTTCACTAAGCA
 CAGTTTTCATATTTTCTATATTTGAAGAAATATTGCTGCAATGTCTCAGCTGAAGTAGGTTGTCAGTAACCGCTGAGGTGATTGAGATTGTT
 GTTCAAGGTTTAACTTTTAAAGCTGACGTTGATTGTACCGCAGCTATTGCTTTTGTGTTATGCTGACAGCAGCCGATATCATCAAGCCCTTTGTAC
 TTGATTCATAGTTGATAAAAAATTAATAACTTACTATTAGTATGCTATGCTATCAGTATGTTGCTGTCGATTGTAATTTGTAATAATGATTAGAT
 TCTTTAATCCATCTGAAGGTTCTGCAAGTACGTTCTTGCTCTGGTTTGTAGTTGATTGCTTGTGACAATTTGTTGAACCATCCGTCACATTTT
 CTGATCTTCCACCAATGCTTGAGACTTATCATCTAATTTTGTACTCTTCACTCAACTATGCAACCTGTTGTGTAAGCAGTAACCATCTG
 ATAATGTTTCTAAACCCGTTAGATAGGGTCCCCACCACTCTGTATAAAGGTTTATCCACTATTAGTTTATAGCTTCTCAAGAAAGATTTGAC
 TAGAGCTTCTAATAACCTTAATTAATCTTGTCAAGGTTTGGCTCCCATCTGTAGCTTATAGAACCATTTAATAATCTTGAACCTCCATCCCAT
 CTTTATTGATACCTGTTTTCATAGAACCATATTTTAAAAACTGATTGATATAAGTCCCTGTAATAGATTCTGCTACCTCATCTTTTGTGTTAT
 TAGCTGCTGCTCACTCATTTTGTGAAGCTACAAAACCTACGCCCCCTAGTAGTTTATAAGTAATATTTAACCTTTCTGGTTTTCTGTCATGAGAG
 TTGTCGCTTTTCTAGAAAGATCTTTAGGAAGAGGTAATAACCATATAATAGTACGCCCTTTCTAATCTTTTCTGCTCTTTTAGCTGTTGTAATAA
 GGAATCTAAGCTATCATTTTGAACAAATGTCTCCATATCTTTGCCAATGAAATAGTTTTTCCATTTTAAATTTAGCCGATTTATCTGGGTTAA
 CGACTGCCACAGGTAAATTTTGTATTTCCCATAGGATCCCACTTGAAGCTTAGAAGATAAGATTATATAGCGTTGGAATCAGTGCAACCCAG
 CCATCGTAATCCATAATTTTGGGCTTTTATGATTGCTTTTAAATCGTCTAACATTTTCTCTTATTTTGGACATATTGTTTATTTTGTATAA
 AATATATTATACAGTGATGATAGATAATTTCAAGATAAAATCTCGTTTTTGGACACTGTGTTTAAAAATGTACAAAAATATAAGGGGTAATTA
 TATGTTAAACGATACAGGAGAGAGAAAAACAAAGAGCTATTGAAGCAGCTATGATAGCTTATTAAGAGATCAGAGCTTCGATGAATTTTCAAC
 GATTAACTTAACATAAACAGCTGGAATCAGTCGTTCTAGTTTATTAATCTCATTAAGAGATAAATGAATGATTGATCAATACCAACAGTCACT
 CTTCAATAAAGCTGAATATATTTTGTGCGAATCAATTTAAAAAGAGATGCTTGTGCGAAATTTTCAATCTTAGATAGAGAATCATTAAT
 TGCTGCTCTCTTAACCCAAAATGGAACAAAAGAAATTCAGACCTACATCTTAATAAATTAACATTAATGCTTTCTAAGAAATTAACCTGTGGTCAA
 TCCAGATGCAACAAAGCTGATATCAACCGTTTGTATTATAGTGTCTATCTCAGTCATGCTATTTTGGAGTCTATAAAGTGGGATAACACGAGG
 AAAAAAGAAAGCCCTCAACAAATTACAAAGTGTACTCAGTTTATTAACCTCAAACCTTAAACAGCCCTCTCTATAGGCTGGTCATTTTGTAGT
 AGGTTTATTTTATCTCTATTATAGGATGACCACTAATAAGGACTGACATTTATAAATGACGATACATTTGAGAAGACATATCTAAAAATGGCCCT
 ACAAGCTCGTTATGTTCTCTATAAAATCAAAGAGCTGATCTCTCATGCTGATACACCGCAATTTAGATTATTTTCTGTTTGTGTTATGCTATTAAC
 CAGTCTCTGCTACCAATAAAATCTCTTAATTTACGTAATCTTCACTAGCTTTTGAANAATCATCTATAGCTTCTACTAATGCTATGATTCTCAGGT
 TTGAAGCTATCATACTCTCTCTCTCTCTTATTTTAACTCATCATTTTAGTTTCAATAAATACTCTCTTAGTTTATATAAGATTTCGACGAGAT

AAGTTATCATTTCTCAAGTATTTGTAACGTTAACTCTACTATATCCTTTTTACAAAGTAAAAAATTACTCATTACAACTGACAGTGTTGATTTTTA
TTCTAAATGTTAGTTTAAATCTTTTTGGTTTCAATTAATATAATGACCTCACTAAAAAGTATATAGCAAAAAAGCCTATAAAATAGGCTTTTAAAGT
ATGTAATGTAATAATTAAGCATTTTTGTTGTAGAATCAACGACAAGTGCTTCATTGATTTCTGGGTTAATTTTCATCGCGTTCTGGAAGGCGAGTC
AATGAACCTTCAAGTTTTTCAGCATCAAATGATACGAAAGCTGGACGCTCCTAAAGTAGCTTCAACAGCTTCAAGGATTGACAGTACTTTCATTGAT
TTTTACGAACTGAAATAACTTGTCTCGAGTAACGCGGTATGATGGGATATCAACAGCTTTACCATCAACAGGATATGACCATGGTTAAACAAAT
TGACAGCTTGGCGACGAGTTGTTGCAAGTCTTAAACGATAAAACAGCTTATCAAGACGACGCTCTAAAGAACCATTAAGGTTGAAACCAAGAGTT
CCTTCTTTTGTCTTAGTAGCTTGTACGAAACAAGTTACGGAATTGTTTTTACCACAGTCCGTATGAAAAACGAAGTTTTTGTCTCAGCTAACTGC
AAGCCATATTCTGAAAGCTTGTACGGTTATTAGGACCGGTGCTGACAGGATACGATGTACGACGTGCCAATTCCTTTACCTGTGCCGTGAAGTGAT
AAACCAAGGCGACGTGATTTTCCATGATGGACAGTATAACGTGACATCTAAATGTCCTCCTCTAAATAATTGAGGAAATAACGATTTAAAAA
ATCCTGATTCGTGACGGGATTTTCGCCTAAACAGCAAAAGGATACAGATAAGACCGGTCTTTATCCCTGACGAGCTTCCATATTTTCTGCTGTTATTT
CACACAAGCTATATTATATCATGAAAAATAATTGAATCAAGTTTTTATGTCTCTTAAACCCTAAATACAAATAGACATCTAATAAGTATTTCCAA
TTATAATAAGAAAGATTCTTAATTTCTAACCACCAATAGAGAATTAGTAAATTTTTTATAGAAAACAAAAACCTCAGTCGAGGTTTTTCATACATATT
CTGCTGACTCGTCATCAAAATAACGAATTAAGTTTTCTCAGTTAAAAATCTGAATAAGTGAAGACTCTACATAAGTATTATCAATTTGCTCCTG
GTACAGCTGCGATATCCTTATCTTACGATAAAACAAGATGGGTAACTCAATTAGGCGCCCAATTTATATTTTTTCCCTCTACGACCAATTTT
CGAGAGTAAGTTTCGACCATCTGTCCCTCATGTGACTTGATATCTTCTTTATTTTTTTCATTTTTCGCAACATCTGCAATGCATCACTCATATTAA
CATCTCTATTCTTCAATTTAGCTATACCTAGAAAATTTATATATTTCTTTTGAACATTAATTTTACTGTCCCACGCGCACCAGACGCGTTCTT
TTCTAAAAATAACCTCAACGATATTATCTTCTACAATTTCTCTGCTTCTCGCCCTCTCTACGATAATAATCATCTCGATATAAGAAAGCAACAAAT
GTACGATCTTGTTCATTCGATCCAGATTCAAGATAATCAGATAAGACCGGTCTTTATCTCCCTGCTTTGCTCAACCCAGAGAGATAGCTTAA
TGCGATAACAGGAACCTTTAATCTTTAGCTAAAACTTCAACTGCCTTGAAATTTTCAAGAACTTCTGCTGACGATTTTCTGGTCTGATTTCTGTA
AATTAATTTGGAGGTAGTCAATGACGATTAAACCTAAACCATCATCACTTCTTGAGATAACTTCTTAGAGCGGTGCTCTAATTTCTGTAATTTTAAAT
CCCGGGCGTATCATCAATAAATTTGGCGCATCCGCCAAAGCTCCTTGAGCAATCGTTACATTATTCGAATCTTGATCCGTCAACTGACCACTGTCG
TAAACTATGAGATAACCACTTCTTCTGCTGCAACATACGCTGTAAGTCTCTGACGCGCCCAATTTCAAGTGAATAAATGAGTACAGGCTTATT
TTGTTTAGTTTCCAACTTTTGGCAATATTTAAAAACAAAGGCTGTTTTACCTACTGACGAGCGGCGCTAAGATGATTAATTGATCTGGATGTAA
ACCTGTAGTAATCCTGTCTAAATCTCTAAATCCAGTTGGTAAACCTGTGACATCTGAGGTTTGTCTGTGAACGTAATTTCAAGTTTTCGTAATTAAC
TTTTAAAACTCAGATATCTTTCTAAACCCGCTACGATTACTGTGTTTCTGTTAATATCAACTAAAGCCTTCTCAGCGGTGGCAATAATTTTACAGA
ATCATTTCTTCTAGGCGATTGACAGTATCTGTCAACTTGAAGTATGATCTCGCAACATGGCTTTCTCAGAAATGGCTTTTGGCAGATAAACTC
CGCATTAGCACTTGTGGAACACTATTAACTAATTCACAAATATAGCCCAACCCCAATGTTTTGAAGATCACCTTGGTCTATCTAAAAATATTTCT
AACAGTAGCAGCATCAATGTCATATTTCTATCAGCTAAGGTAATCATCGCTCTGAAGATACTTTGTTGTGAATATTTATAAAATCATCTGGAAT
TATAAATTTCTCTCACCATAATCAGTTTCTCTGTGAGATAAAGATAGATCTTGAACAGCGCTGTTCTGCCAACAGGTCTTGAGGTTGTACTCTTAG
CTCAGATACTTTCTACAACTTCTTCTCTCTGCTCACTTGTCACTCTCATCTCTCAGTTTACGCTTCTTTGATATGATCTTAATCTGTAAGTA
AACCTGTTTGTAAATTTTACTGCTTCTCAACCTTACCAATCGCTCTTAATGATATGATCTTAAATCAATATGACGTTTGTCAATTTTAAATGCGGTA
TTGTTTTTGTAACTCTTTCAGCAATCTTTTGGCTGTGATAGAACCAACGTCAGACCATCTGGACCTACCTTTTCAATAAATTCGACTCGGGTAGT
TTCCGATTTCTAATTTGTGTTTTGAGCTCCTTTGCTGTGCTAAAATTTCTGCTTGTGCTTTTTCTTCCGACTTTTGTGTTTTCTTTTAAATTTACCGAT
AGCTTGTGTGCTGTTTTTGTAGCTAGATTTCTTTTAAAGAAGTTTTGAGCATAACAGTAGGTACTTCTTAACTCAGCTTTTCTTTTCTTTT
CCCCTTAAACATCTTGTAAAAAATAACTTTCTATCTCAATTAATCCCTTCTATTTTTCGACTGTACTATTTCTCTTAAATCTTCTGCTCAATTTATTTCC
AGTAACATACGCTCAACTTGTCTTACAGACTTGTCTTGTATTTGACAAGCAGCAAACTAAATGTCCGCCACCACCAAGTTTTTCCATAATACGC
TGGACATTGATATATTTCTACTGCGCGCTGAAATACCAATATTTGAATGTTTTTGTAGTAATAACAAAGTAGCCTCAATACCTGCCATTTGTCAAC
ATGGTGTGAGCTGCTTTTACTATGATATAACATGCGAGTAACTTTATGTTCTTCTCCGTAGCAACAATGATGTTATCATATAATACGCTCACCTTTT
AAAATCAATTTCAATTTTAAACGATATTCATCAAACTCTGAGTCTGATATTTTGAATAGCCATATTTACTACTACCTAAACCGCGTAAATAGCTT
GCCACATCAAAAGTTCTACTCGTTACATTAGATGCAAAATTTCTGTATCAAGCATGATACCAGCCATTAAATACTTGTCTGACTGCGGCTTAAT
TTATCTTTAGCTTGTGTAATGAATCAATTTCTGTAACATAATTCGCTGGCACTACTTGGCCCACTTTCTATAAATGAAAGAACAGCATTTTTTGGGA
AAATCTTCACTCTTCTATGATGATCTACCAATAACATCTGCAAACTTGTAAAGAATTCCTTAGATAAGGTTTAAAGCTGTTTGAATAGGTTCT
ACCATGATAATTAAGAAATTTGAGTAATTAATCAAAAGCTCTCTCAACACTTACGAGACGTTGTTTCCGCGCTCTTCTGCAAGTAATCAATTTGTCT
CTTTCAATATCAGAAATTCATGTCTATTGGGTCTATAAATACATAAAGTGGCATTAAACAATATTACTAGCAAAAAATGTCATCCCTACAGATGCACCT
AGTGCATCCATGTCCAATTTCTGTGTCCCAATAAAGACACTATCAACTACTTTCAACCGTCAAGAAATAGCAGTATCATAGCTCTGTTACGT
GTTCTGGAACGTTTTAATAGTTGAAACAGCACCCACCACCAAGTAAAGTGCTTTTTTACTACTATCATTTTTCAGCTACTACTATTGATCTCCTCCG
CGAAGCAGTGCTGTATTAAAGATTTCTAAAGCAATTTGCCCAATTTGATTTGATTTGATTTTACCATCACCATAAGAAATTTCCATCAATGTTAAAGAT
AAATGTTTTTCTGAGCGGTTTTGAAACTCATTTAAATATCAAAATTTATCTTTTATCAATGTATTTTAAACGCTATAGTCGGTAAAAATATAG
TATCGATCCATATTGACACGACGATAAAAAATATTTTAGACTGTGTAATAACAGAAATAAACTAGTCACGAGGCGTTAATCTTTGACATATTA
GCCCTTAACATAGTATCCATAATATCATCGTAGTTATCAATGGAAATAATACCAATAACTGGACGTAGCATTTGAATCATAGTTTCTTCTTATTC
CCTGGAATAATTCGAAGAAATAGAAACACCCGCTCTGTATCTGTAATCAATAGCTGAATATTTGTTATACCCGTTACCAATGATTTGCCCGCGGTT
CCATTACGCTACTAGTAATGATATCTTTAACAGTAGCAGACTGAAATGACCATTATCCCAGTAAAAATCAATTTCTGCATAAGGGTTAAACCAC
TCAATATCATTTGTTTCAAGATCAATTTGATATAACCAACTGGCATTGTTTCAAGAAGACTCTTAAGAGAACTTCTGTTTGTATCATTAAGTAAAT
TCAATTTGTTTCAACTTCAGATAGTTTCAAGTTATCTTTTGGTAAATATAAAGGCAACAACAAAGATAAAGCAACAAATAGCCAAATAATAGA
GCGGTATAGGATTTGAAATTAACCTAACATAAGCTAATAGTCAAAATAAAGTCAAGGCTTATTAACCTAAATTTGCAAGGTTGCAAAAGCAAACTCTT
TTCAATAAATAACCTCTTAAGACCTAATTAACACAAAAACGCCCCGATAAACAGGGGCGAACACTATTATCAATTTGATTTTTTACGACCTTTT
TGTCTTCTTCAAGGTAAACCATTTAAATACTAATATCGGCTGGATTAACTCCTGAAATACGACTAGCTGACCTAGCGTTTCTGGGTTAATTTTT
TTGAATTTTTGTCTAGCTTCTGTTGCGATAGAAATCAATGTCTGCCAGTCAATATGAGGGGGAATACGTTTTTCTTCCATTCGTTTCACTTTTGGCA
ACTTGATCTAAAGCCTTTTAAATATAGCCTTCGTATTTAATTTTCAGTTTCTCAAAAGTTCAATAACCTTACTGTTCAATGGCTCATACGACAACCA
ACAAAATCCGTTGCTACTGCATATGTGATTTGTGGGCGGCGCATAAATTTTGGCAGTTAAAGCATCTGTCAAAGGTTTAAAGCCCAATTTCTTGA
ATCCGTTTATTTGTCTCAGAACTGGCTTTAATCTTTATAGAGTCTAAACGTTCTAATTCATTTTCAAAATGTCATTTGACGCTTTTAAATATCGCA
TAACGCTCTTCTATCTACTAGGCCAATCTCATACCGGATTTCTGTAAACGCAATCTGCAATTTATCATGACGAAGAATCAGCGATATTTCTGCGCA
CTTGTCAACAGACGATATGGTTCTAGAGTCCCCTTGGTAACTAAATCATCAATCATGACCAATGATGAGCATCTCTGTTTAAAAATAGTTTCT
GGCTTCCCTTGAACCTTAAAGAGCAGCGTTGATCCAGCAACCAACCTTGACGAGCAGCTTCTTCAACCTGAAGTACCATTAGTCTGTCTGCA
GTAACCAACAGCAATTTACTTTTGTTCGAGTGTGCTCTTAATTTGATGAGGCAATCAATATCATACTCAATAGCATAGCCTGTAGCATCAAT
TCAGCATTTTCAAGCCCTTTTATAGAACGTAATAAATCAACTTGAACATCCCTCAGGAAGACTCGTTGATAGCCCTTGAACATAAACTTCTTCAAGT
TATCTACCTTCTGCTTGAAGAGGTTGTTGGCGCTCTTTATCAGCAACCAACGACAAATTTTATCTCAATTTGACGGAACATTTCTGAGAACCACT
CCCTTAACGATTTCCAGAAAAATAGGAGCAGGTTGATTTTGTATGATGATGTGATGACTCAAAGTATTCGTATAGGTCAACCAGCAGGTTACC
TGGTCAGTAATATTAATCTTCATCCCTAGACATAAATGAAAAATGATTTGGTTGCTCATCCCAGGTTGTATCTCTGTCTTTTCAATTAATAGAG
GAGGCTTTTACAGGAGGAGGTTTCCAGTTTGAACGACCAATTTCTAATCTTAGGTTCTTCTTAAATTTATCTGCCAATGTACAGAAAGCTAAACTA
TTATTAGGCCCCGAGGATCTTAAGATCACCTAATAATATCTCTCTGCAAGACGATACCTGTTGTTATAACCAACAGATTTTGTGAGAAATTTCT
TGATTAGTTGCTGTACGAACCCCAACACCTTTCCATCTTCAACAAAGTATTTTCGTCAATCATAGCTTGTCTTAAAGTAAGATTTTCTGCTTTTCT
ACAGTTTGTCTTATTTGTTGTGATAGAGGCTTTATCAGCTTGTGCTCTTAAAGGACGAGCAGCAGGCCCCCTTACCTGTATTAAGCAATTTTCTG
TGTATATAGGTTTTATCAATGTTTTCACCAATTTACCCACTAAAGCTCAATCTCTCTGACAACGATACCTTTAGCAGAGCCACCTATAGAAGGA
TTACAGGCAATAAATGCTAACTTTCTAAGTTGATAGTGGCTAGAAGTGTCTTACATCCCATACGATAGCAGTACGATTTTCCACCTGCA
TGACCCGCTCCAAACAGATAATATCATAGTTTTCTGCAAAATATGTGTCATTTTATCTTTTCAAAATTTCAAGTCTAATTCATTAACCAACAAA
AATAGCCAAACTCTCGAAATTTGACGTCAAAAGACTTACAAATTCATAGAGCTTTGACCATCATAGTTATTTGTTAAATTTATTTTACATTTA

CTTTAAAAAGTCAACAGAGGGGATAGGCTATGTTAAATGAAAACCAATTTTATGCCTGTTATTAGCATCTCTATCCCGATAGTCATCAAATA
 AGTCCCATCATTTTGGTGATTATAGTCATTGCATTTTCCAGAATAATTAGTAATTTTCGTTAGCTTTATTAAAAATACATACATTATCACACAT
 AATATGGCAAAAAGTATAGTAAATGAGTTTGCCAGATAAACACCAACCTTGATAACCCCATAGCAGTTGCAATAGTACCCGGACCTGCCAAAAGG
 GCGATTGCTAATGTTGAAGTGCACATTTGGATTCGTTTATGCTCTCTAGGTTTTATTTGGTTGGTAATGTATATAACCATTAATCATTTT
 TAACCTATAATGCCTACCAATATTTCCACCAGATATTTTATAGGGCGCTAGGGTAATCCCAAATAAGTTAAAAAGTAAGTGGCCACTTAATACAAG
 ATTACAATAATGACAAAAGCAAGTAATACCTCTTTTGTCTGCAATCCGACGCTGAAATCTTCTGATCATCATCAGCTACTAAAGCCATAAAAGCTGGC
 AAATTAGAAATGGGATTCTAATATGGCGAAAAAGCCATGAAAGCTAAAAATAATTTGAAATCATACGATTACCTTAATATAATTAAGTGTCAA
 TTAAGTGTATTGACAGATTTTATCATCAGTAAGCGTGAATCAATCCACCGCTAAACATTTCTTTGTCATATATAAAAAACAACGACTTGACC
 TGGTGTGATTGCTCGTTGTAATCATCAAAACAACCCCTTGCTTGATTACCTTTTACGTAAACTGTAACTTTACTGTGAGGTTGACGATATCTGAA
 CTAGCTGTACATCTAGCTTAAATTCATTAGGCATATCACGTGTAAAGTGGAATTCAGAAAGCTGTCAAGCTAGTTGACATCAATGAGTCATGATA
 GAAACCTTGACCTACATAAAGAAATGTTTTCATTAAATCTTTTCCAATCAAAACCAAGGTTTATTTATCTCCACCATTGTTGCCCACTAACCAAG
 GCCCCCTCTTGACCAATAGTATATAACATTAACACAGCATCTTCCCATGTACAGCAATCAACAGCTCATACAGACCTGTGTTGAGCCGGTAA
 ATATTGACCCAGGAAATCCTTGAATTTTTTCTCCAATAAAACAATAACAGTAGAGTCTTTTTCTTACGCGTTCGCAAGTCTGCTCTCTCAGC
 TATACGGCGAACTCTCTGTTTGTGAATGACCAAGTGAATAACGTTTTTTCGAATTTGCTCTGAGATAAATGACATTAGAAAATAAGTTTGATCT
 CTTATTATTATCTGCTCTCTTAAGCATTAAGTAATCTCCGTTCTCATCAGTGTACTTGTGTCATAATGACCTGTTGTCATATAGTCAGCACCTAA
 TGTCAATCGCATAACTAGAAATGCTTTAAATTTAAATTTCTTATTACATACATCAATCTGGAATTTGGCGTACGACCTGTCTGATATTCTGCTAAAAA
 ATATTGCAAAACCCCTGTCCCAATACTCTTTTCAAAGTTGACAGAGTAGTATGGTATGCCGATCTGATCAGCAACAGCAGCAACATCTTTATAATC
 TTCAGTAGCCGTACAAACACCAATTCATCTGTGTCATCCCAATTTTTCATAAAAAACCAATAACATCATAACTTTGCTCTTTTAAAGCAGGGC
 AGTTACTGTAGTAATCAACACCTCCACTCATGCTACACAGCAGCAAGTGTGTAATTCATAGTCATAGAAATCTCCCATCAAAAAGTTTATTATT
 TAACTTAGGCTTGAGGGCCAAGTTGTTCTTGATCAATCATATTGACTAGAAACACATATAAAGTGTCTTATATATTAGACAGTATTGTTGTCT
 AAGTTGTATGTTTTGTTGTGATAAATATTTATACATTGCAGTTTTTTTATCTTTTATGATATTTTTTAGAAAATAATCTGTTATAATGAGAATG
 TACAAAAATCAGGAGAAAAACTATGAACATTTAAATTTCAATCCGCTCTCGACATTATGGTCTGTATTGATTGGACCATCAAGTAGTTCATAT
 CTCGAGGAGCTGCTCCGATTTGGTAAAGTTGTCCATTCTATTTTGGTGAACCTAGTGAAGTAACCTTTCAATTTATAACAATCTTTGCTAAAACTT
 ACCAAGGACCGGTACTGATAAAGCATTTGGTTGACGGGATTCTAGGAATGATACAGATATCAGATATATAAACTCTCTTGAATTTGCTCATC
 AAAAAAGGAATTAAGATTACTGGGATATCTAAAAGATAGTAATTCACCACATCCAAATCTGCGAAAAATACTGTTAAAAATGGGGATAGGAGCA
 TGAGTATTACAGGAGTGTCAATTTGGTGGCGGAAACATCCAAGTTACTGAGTTGAATGGAATTCCTAGTTTCATTAAACATGAATACTCCTACTTTAA
 TATCGTTTCATCAAGATATCTTGGCATGATTGCTGCTAAAGTAATCTGATATTTTATCTGACTTTAAACATTAATTTAGCTCAAAATGAATGTAAACACGCG
 AAAGTGCAGGAGAAAAAGTACTCATGATTATAGAAAGTAGATTGACAGATGTCAACAAAGCTCAAAAAGATAGGCTATTCCTCATTATACACA
 ATGTCAACTCTTTGATTAAAGAGAAAGGTAATGTTTTATACAATTTGAAGAGCTGGTAGAGCAAGCTAATAGCCAAACATAAAGGGTAACATAGC
 AGAGCTCATGATCCAAACGGAAATTTGAATGACTGGTGAAGTCTGGAAGAAATTCGTTATATTATGTCGCCGAATCTTGAAGTCATGAAGGCTTC
 TGTATTGATGGATTAACCCCTGAGTAATATCAATCAGTGGTTTTAAACAGGCGGTGATGCTGTCAAGATGGATCAATATTTACAATCAGGAAAAATCT
 TCGATACACAATCTCTAGCTGCGTTAGGAATCTATGGCTGTTAATGAGTTAAATGCTAAGATGGGATGGTGTCTGTGCAACCAACCATGCAAG
 TAGTGCAGGATGTTTACCAGCTGTGATTCTACAGCCATTGAAAAGCTTAATTTAACAGAAGAAGAGCAACTTGATTTTCTATTTACAGCCGGCGC
 ATTTGGTCTCGTCAATTGGTATAAATAGCCTTATCTCAGGTGCAAGAGGAGGTGCGCAAGCTGAAGTTGGGTGAGCTAGTGTCTATGGCTGCGGCTGC
 TTTAGTTATGGCTGCTGGAGGTACTCTTTTCCAAGTAGCCAAAGTATAGCATTTGTTATTAATAAATATGCTTTGGACTTATCTGTGACCTTGTTGC
 AGGTTTAGTTGAAGTCCCTTGTGTGAAGCGGAATGCTCTTGATCAAGTTTTCATTTGCTGCTGTGATAGCCCTGGTGGTATTAATTCGCA
 AATTCAGTAGATGAAGTTATTGATGCAATGTATCAAGTTGGATCAAGTTTACCGACTGCTTTTCGTGAGACTGCGAAGGAGGACTTGTGTCAC
 GCCGACAGGAAGACGTTATAGTAAAGAAATTTTGGGGAATAAAGTTTATCAATTTTCTACTCTTTCCCTGAAAATAAATAAAAAACGCTACAGCTT
 TACTGTAGCTGTTTTTATAGTTTGTTTTAGCAATCTGTAATATTGTTTGACAAACAGTGTAAAGTTAATTTATAGCTATTCTCATAGTAACCCCAAG
 TGATAAACCTTTGTTGACAGCATAAAGCTTTAATAGCTGAAATCTGATCTGACCTGAGTGTGTAAGCCCAACCTGCGATCGTTTGGAAAGCTCC
 TGAAGCTCTTGAGGCATTAGCAACATTAGGATTACCAATTGATTACAGGGCAATAATATGTTCCCAAGTAGACTGAGGGACTCCTGTTGCAGCAGC
 CATTTGTGCTGACGCTGCTGAGCCAATAGCCCCCTGCAGTATTTCCATTACTCAATCTGGCCACTCGTCTGGTGTTGAGCAGGCTTATAAGTTGT
 CTCGATTAACAGCAATAAGCTTTGTTGCTGCTGAGTGGTAGCAGGGGTGTTTTCTGTTTACAACCTGCTTGGTCTACAGCTGCCTCTTCACTCGCAGTAAC
 TTGTTGCTGAGAAATAGCTTCTGTAGATTGAGAACTGATTTTGGGGCTCATATTAGTGCCTGGAAGGTTTGGAGCGCTGTTTTCATCTTCTAC
 TTTTGATTTAGATGTCGCTTAGTCATTTTGTATTTTTTGGCTACGCGAACTTTATCTGCTTTTGACAAAGATTACAGTAGTAACCTGTGAACTTTT
 AAAGATGACCAATTACAGCCAAAATACATGAAAAAGGGCTACTAAAGTGATAGCTCCATAAGCTAAATGATGTTTTTTTACATTTCAATTTTGATAA
 TTTTCTTCTTTTATTCATGTTACTCATATATATACCTTTATTTGTTTACTCTGCAATGAATAGATGTTTAAAAATATTAACAAGAGATTTAATTTTAA
 TAAATCTTTTGTTTTATCACTTTTATTAATACAGCCGTTACTATTTCAAAATGATAGCGCTGCCAACCAAGTCCGTAACGAGAAACCATATA
 ATTTGCTCGCTACTTTTTCTTGATTTTTCAGGAGATAAGTCGCCATTAGGTAAGATTGAGACAGTTGATATCTTCCATAAATATGTTCCATTCTGTGC
 AGTATAACTACCAATTGATTACAGCAGAGCTATTCTCTTTTTCGCGCTGAATCACTTGAATCAAAATTTGATGAAGAAATTCATTGAATTTTCAAT
 TGTGTTGTGAGATTTTGTCTGTGTTGACTAGCTGTGATAAATTCCAAATTTAAACACTCACCTATACATGATGACATCAGCGTTACTGATACTATT
 GAGACACATAACTCTGTGACGTAGTTTATGATTTTATGCAATAGCTGATAAGTATCACTGATTCCAGTATAAGATGCTGCGCTCATGTA
 AAGTGGTAAAGCTAATGAAGCAGCCCACTAAAGAGCTGCCACTCTAATTTTAAATGGTTTGTGATTTTTTAAACCGAGGTTATTGACATAAATATAG
 TCTCTTTCAATAATTGATACGCGTACTATCATACCTTGTAAATATTACTAATGTTTGTGCTTGTAGTAAATTTATTACAAATAAATGTAAATTA
 ATAAAGAAAAGGCTCCAAAAACAATTTTAGTTTCTTTTAAAGTAAGTTGTTGAGCTTTTTCACATTTATAAATGAAAAGGCTAAGACCCATAAA
 CTGACTTTAACTTTAATTTTTTATAGAAAACCAACTCAAAACCAATAAACAATAAGTAATACTATAAAGTCCCGAACAGTCCCACTTCAAT
 AAACGCTACTTACTAGATTGGCTCGCCTTGATAACCTCTTGCTTCCATAGCAATTTGCCAACGATCTGCTCTTTTAAAACTAGAAGCAAAATAT
 GGAATCAAAATAGGATAATAGACTTAACTTATGAATTAGGTTTCCCTCTCCAAATCAACTCCACAGGCTCTTTGAGCATTATGATACGTGTT
 GTATCATCAATTAAGATGAGTACGAAACGTAAGCTAAGGGATAAACAACCAAACTCTCGTGTGCTGGTACTCTCAGTACTTCCAATGTTTAAAC
 AAGATTCAACAGCATCTGTAAACTTAACGGAGTAGTAGTTAAGGTAAAGTATGTCGAAAAGAGATTAATAAAACAACTCATAGAAAATTAAG
 GCTGCTTTGTTGTAACCAAGGCTAGTGTAGCTAAAAATGCTAAAAAGGAGATAAAGCTGCGCGCTGTGCAACAGCATCTGGAAGAGGGTTGTA
 AATAAAATAATACCAACCATCGGTTTAAATACCATGAAAAATAGGAAATTTTATCTGAGATAAACCCACAATTAACCAACGTAATAAATGAATACG
 ATCACAATTTGTCACTACATTTTGTCCCAAAAAACAATAATGATGAAAAAGCAACATGGCTAGTAAGTACTCTGAGGATCTTAATTTATGAATGAGA
 GAATTACCTGGTATGTAAGCTCCCAAAATCAATTTATCCATGCTTAATAGCTCTCACAAATTCGTTAATAGTAATTGGTAAACTAGGTAAGATTTAA
 TCCCTTTATGAGATAGTCTTTGAGCAAACTTGGTGATTTTGGGAACCTCTAATGTTTACTTTTCTAAAAGTTCTACTTCTTGAAAAATCTGTTTGG
 TTGCTCTGATAAGGTTACTTTCCCTGCTTCTAAAAACATACATAGTACGATAATCCGCTACATCGTCCATTAAAGTGAGTCACTAAGCAGATAGT
 CATTCCTTTTTTATGAAGATTTTAAAAAGAGTCAATTAATCTTTTCTTCCCTTAGGATCAAGTCCAGCTGTTTGGCTCATCAGTACTAGTACTTT
 GGGTCCCATCGCTAAAAACCGTATAGCAACCCGCTCATCTGCCCTCCAGAAAGTTCAATGGATTTTATCGAAATAAATCCCTCATGATACC
 AACTAACCTTAATTTTTCTTCAGCCAGCTTTTCACTGTTCAATCTGAGAAATACCAAAATTTTGTGGTCCAAAGCAACATCTTTTAAACTGTGCTC
 TTCAAAAGCTGACTTTCTGAAATTTGAAAACTAAACCAACTTTTGGCTTATAAAATTTGATTTCTTTGTTCTGTGCTCCCTGCTTTTATAGAAAA
 ATCATCGACAAATTAACCTCACTTTTGTAGGAATATGTAAACCAATCCAAAGTTGCTAATAAGTTATTTTCCAGAACCTGTGCGCCCAATGAACGC
 GGTATAGGAAGCATCTTCAATTTTTCAGATTGACGTCAAAAAGGGCAGCCCTTCAAAAGGAGTGCCTGCTGATAGGTAACTTACATTTTAA
 TCAATTTCCCATAAATTTGTTCTTCAATTTCTCTGTGAAGATACTGTGCTCCTATATCAAGACCATAGCAGCGAGTCTGCCATTAACTTACTT
 GTAAAGGGAACATCTAAACCTAACTAATCAACGATTTCCACGACCAATAACGCTTTTGGAGTGGATGTCGACTCAACTTACCATTTTTCATA
 ACGATGACACGATCACTCAATGCAACTTCATTAAGTCGTGTGTAATTGAATAACAGTAAGATTATATTTTACGACATAGCTCGTATCTTCTT
 ATCAGTTCCAATCGTCCCTCAGGATCAAGCATACTAGTCGCCCTCATCCCAAGATGATAACTTGTGGACGACATGACGCTCCTGCAATGGCTACA
 CGCTGCTTTTTGCTCTCAGATAAAGCTGAGGCTCCCTCATTTTAAATTCAGACATTTCTACCAATCAAGTGTCTGGTCCACTGTTCTTCTTCTCAT

TCTTTCAAAGGAATACCTTTATTTTCCAAACCAAAGGCGACGTCATCTTCAACAGTTGCCCTACAAATGGTTATCAGGATTTTGAATAACCATG
 CCAATCTTGTGACGTAACCCCAGACATTATCTTCGGTTAACTCTTGTCCATCAATGATAATCTGGCCAGACTCCGCCTCTAAAAGTCCATCTATT
 AAACGAACAGTAGTGGATTTCCAGAACCATATTAGACCAATAATAGATAGCCATTCTCCTTGTTCACATGAAACGATACATTCTCCAATTGATAA
 TGTGTTTGATTACTATCATATTTAAAAAAGAGATTATTAACGGTAATAATATTTTGTCTATTATTTAAAAGTATCCTTAAATAAGAAGCCTGCACCTT
 TAAAATAGTCGTAGCCTGATAACAGGTAAAGATAGACCAAGTATACATGATGTTTACCAAGTGTATCCATGATTAAGCAAAAAAATACACTG
 CAAACATTTGAGTAGCCGCTCTTTATTTTCCCTGGCAGTAGCTGCAGCAAGTACTGTTCCACCTGTTTCAACTAAAAGTAAACGCAAACTGTAACTG
 CTAACCTCTACAAATGATAATAGCTGAAACCCAGCTGGTGCATAGTCTAGTCCAACTAACATGATAAAAGCACTCATAACTAGCATTTTATCAG
 CTAATGGGTCTGCAAATTTCCCAAAATTTGTTACTACTTGGCCATTTACGTGCTAGATAACCATCTAGGTAATCGGTCAAACCTTGCAATAGCAAATA
 CAATAGCTGCAACAAATATGCCAAGTTGTACTTGTGTTTACTGAAAGTTAATACATATAAAATAACGGAATCATTAATAATCTGACACAGTTAATAGAT
 TCGGAATATTTTTCTTCTTCATCATATAAATTTCTCCTTTTGGAACATAGATTCCCTATATTTATGTTATTTCAAACATCTGAAAGAGCTTTTGACATA
 CCAACTTTATAGATGCTAAGCTTCCTTATTATATCAAAATTTAGATTATTTACGAAGATTTTGGAATAAAGCAAGTCAAGTGTGTGACGATT
 ATCTAAGAAATCCTTACCAATCGTAATGACATCTTCCAAATCTAATTTCTTCAACGATAGATGGCAATCCAAATACATCGTTTTTCCATCATATAA
 ATAGGTGACGAATGCAATGCGAGATTTCAATAGAATCTAAGCTTCTTAAAAATCGCCATAGAGCTCTCTTAACCTTTTTTAAGTGGCTTTC
 GGTAAAGTCAGATGATTGCAAGCATTTTGTAGCAATAACCTCAACTGAGTTGAAAAGCAATGGCTCTGTCTGTATCTAAAGAAATAAAGCA
 CTCAAATCTGGATGAACCTCAATTTCTATATCAAAAGATCATCAATTTGACCAGATTTCGTACCACTTGTGTTAATGTAGAGTCCATCTTAA
 AAGCATTTGCAAAATAGCTGTAATCCGATTTTCTCTTTTAGGTAAAGAACATGTATCATATGATTTGATTTTCGATAACCAATAGCTAATTTAGG
 TTTTGTCTACTGTCTATGGCAAGAGTTGTTTTTATAACAGGCTCAAGGCTAATAGAAATCTCGGTCAATATCTGTGAGTAACTTGTGAAATGAGA
 ATTTTTTGAAGTAAAGTTAATAATTTGAGGATTAATTTGTCACAAAGTGTCCAAACGAATTAATTTATATAGCAACATGATAAAGCTCTTTGATTTT
 TTGTAAATCGGTTAAGGTTATTTGAGAGATTGATTGGTAATCTCCAGCGATATCAATGCTAATGGAGAGTTGGGGTAAAGGTTGATAACACTCC
 TTGATAAAGCCTATATTTCTGGGTCATCTTGATACATTTCAATTTCTTGTGTAATAATCTTTTCTTTAGTAATTGACTCTTCTGTAAAGTTTGT
 TGTCAATACAAAGTCAAGTAGTATATCTAAGCAGTTTGTAAATGTGACTATAGTTGAAAATAAAAACCTAGTTTTATCAAAAGTTGTAAGAGGCTT
 ACTCTCGCGCCATATTTGAGTTAGTTGAGTTGCGAGCTTGTCTCTTCTTCAAGTTCAAAATAATTTATGTTCTAAGAGGTGAGCAATCTCTGCGG
 ATAATGTTCTACACAACCATTTCTCGTATATTTTGTATGGAGTGATCCAAATTTGCTGTCAATACTCCAACAGTTTCTTAAATGATGGCTTTGG
 AATAAGGTATACATTTAGTCCGCTCTCTAATGTTAACTTATATCTCTCTCTGAAAGTTCTGATAAGTTATTTTATTAACCTGTCATCTAGTTTC
 CTTCCAAAAATAAAAAGCTGTAAATTTTAAATTTTGTGTGCTACGCTGACAAATCTGATTTTGTACATCGTCTTCTTGTCAATGAATGAGTCTG
 AAGTATGAAACTGATCTAAATAATGTTTCATGATAAATGTTGTTGCAACTGATGACCTTAGGATTATCAGAAGCTAATAACATGTTTCTTCAATATAT
 CTTTTGTTTGTTCATAATGTTAGAGAAAACCTGCCCATCTTAATATTTAATTGAAATGCTTATTAATAAGCTTCAAAAAACGCTCACGATTCTCTT
 TATCAATACCTGCATATATCTGTAAGAGACCTGTAAAGCTGTCAAATTTGACTACCTATAGTATAGGCTAAACCTTGTCTTTCTGAAATTTCTGTAA
 ACAACAGGAGTGGGCAAAAGCACCAATAAACCCTTAAATACATTTAAGCAAAATAATCTTCTATCTTTATAAGTTATTGGAAGATGATAAGCCA
 ATTTGCATAAATGATTGATTAAACGTCCTTATCTTCTTACTTGTGACTTCTCGTTATATTTTCAATAAGTCTGCGTATAATCAAAAGCTAATCTTGTGAC
 GTGGCTCAATGCCATACGATTAAAGCCTGAATCATTGATAGTTCATCAAAATCCCTACGACAAAAATATCTAATTGATCTTCTTAAAGCATCT
 TCTGAAATCTTGTATAAGCTGTAAATGAATTTTCTGATTCACATAAGATGCTGTACCACTTAGGTAAACGAGTGTCTTATTTGTAGATAA
 AAGATTTTAGTGCTAAGTCACTGTCTATAAAAATATCTTCAATATCAGCTCTAAATATTGAATAAGGTTTTTCTTCTCAGTATCAAAAGATAGATG
 TTTGATACATTTTCTTAAAGAAATTAAGGAGAAAACGACATCTCTCAGAAATGTAATTAATTTTGTTCACGATATTTTCTTGTCTTAAAGTAAAGG
 TATTTTTAACAAATACAATATCAATATCAACAATGTGAACAAGACCTTAGTAGAAATCTTAGTTGATAAACTAGCGCCATATAAGGAAGCTAACT
 TTTCTCGAAATCTTGTACTTTAGGATACCTTAGCATTTGCGAGTAACTAATTTGAGCAACGAGCGATCTACGTGCTACTGTTTTATTTATTAATAA
 CACCTGAAAATCGAAAAGTAAGATGATTAGTCTTAAATTTGTGGTTTTTAATTAATGATAGAGAAACGCTTCAACTATTTTTCATTCATATCTCT
 TGTGTTCTGTATTGTTAGTAAAGTTATATCTATTTTAAAGGCTTAAAGAGATTAACATCCAAGATATGATTATTAATCTAAATTTCAATCTTCT
 TCAAAATTGACAAAGTCGTCAACCAATATTTTACTCCCATTTTTTATACCTTGTCTCCATATCATAAGTTCAACTCAAAAAATAATTTTATGCTATA
 ATGATGTGATATCTTAAATTTGGAGATTAAAGAGTATGAGATTAAATTTATTTGATGAATATATTTACTTTACAATCACCTCTAAAAGAGATTGGTA
 TCATTCAAAGTGGCGGAGCCATTAATAAATTTTGTAGCGGATATCTGAGTATTTTAAACGGTGACCTTGAAAATAGGCGTGGAAGAGAACTCCGCG
 TGGGGATATTTACTTCTGATCAAAATATCGAGATCAATTTAAGGAAGCTACATCAGATCAAGAAATGAAGAAATGAAATAGAAATAGAACTGCTG
 AAAAAACAGCGTGTTCAGCAATCGTTAAAGAAATGAATAAAAAACCAACAAAGGTAATCAAAAACTAGCAAAAAACAGTTTCGCTTTCCAGGGA
 CATAAAAATGTGGATAAAAAATATTTCTTTAAACATTTATCGTAATTTAGGAAGAGCAAGTAGATTTTTACCACCACTCAATATTTTCAATTGG
 CCGCAATGCTCAAGGAAGACAAATTTTTTGAAGCAATCTACTTCTTGGCTTTGACTCGAAGTCAACCGTACCCGTTCTGATAAAGAACTTGTACA
 TTTTAAACACCTGATGTACAAAATTCAGGTGAGGTAATCCGCAAAAGTGGCCATCTTAACTTAGATATCAATTTATCTGAAAAGGAGAAATCAC
 TAAAGTTAACCATCTTAAACAGGCAAAATTTATCTGATTATATTGGGGCTATGACTGTCTGACTTTTTTGCCCTGAAGATCTTCAATTAGTTAAAGG
 TGCACCTAGTCTAAGACGAAAATTTTATAGATATAGATATTGGACAAATTAAGCCAAACGTAATTAGCTGAACTTTCAAATTACAATCATGATTAAA
 ACAAGAAACACTTATCTAAAACTACTAATAACGTCGACAAAACCTTTTTTAAACAGTCTTGTATGAACAATAGCTGATTAGGAAGTCGTGTCAAT
 TGAACACCGTTTTGATTTTATAGAGGGAATCAAGGAGAAATGTTCAACAGTTTATTACACAAGTTTGAACATTTAAGTGCTTTTACCTGATCAACT
 CAAATCGTCAATAGAGTTTACAGATAAGTCAAGTATTAGGGAACATTTTTTAAACCAATATCTTAAAGCCACTCAAGAGACATCTTTAAGAAAAA
 CACAGCATCGGACCTCATCGTGATGATATTACTTTCTTTATTAATGATATCAATGCTACTTTTGCTAGCCAAGGGCAACAAAGAGCCTTATTTT
 ATCATTTGAAATTAGCAGAAATGAGCTAATAAAAAACCGTTAACCAACGATTATCCGATTCTCTTACTTGACGACGCTCATGAGTGAACCTTGACAACCA
 TCGTCAACTAAACCTTTAGAGGGAATCAAGAGAAATGTTCAACAGTTTATTACACAAGTTTGAACATTTAAGTGCTTTTACCTGATCAACT
 CAAATCTTTAAGCTTAGTGATGGTACTATTAGTATTAATGAAAAAAGCAACAGATTAATCTGTTGCTTTTTTAATAAGATTAAACAATACCAAG
 TAATATAGACCCATAACAAAACAAAGGATACCATGACAACCCACTTCTGCTCTTTCTCTGTTTTTGTCTCACCTAAAAATAAATACCACCAAT
 AATAGAGATAATTTACTCCAAGTTGAGAAAACTAAAAGCAATTTGCTAGCCCTGCTTTAGCTGCTGCCAATAACATGAAGACATTACCAACGCCCA
 CATGAGACCTGTAACTATTTTAAACCAACAGCCTCAAAGTTAAACAGGCTTCATGAAACAAATTTGCAACAAATTTGCAACAAATTTGCAACAAAT
 GGGTAAAAATAACGGCCATAGCGCTCGAATTCATAATGTTTATTAATAACCAAGCTGCGTATGAGATGTAACCTACAGTTGAATAAGCAATTTGAGCAAA
 TCCTTTTGAACCTCTTGATGTGTTGCCAAAGCTTGTCTGAGACATCAGCTTTTACTTGAGAAATAGAAGCCGATAACTAATAATGTCAACGCTGT
 CAATCCTAAAAATAATTTGATTTGGCTTAGTCCATTCATGAAAGACTAAAGCAACCACTAGGCTTCCACCTACTAATTTGTGCAACCTTGCAGCTGG
 ATTAGCAACAGAGACTCCCATATATTTTCAATGCTTGAATTTGACCAATTTTGGCCGACTGACCATAGGATACCACCTAAGATACCAAAAAATCCACAA
 TGAGGCGATCATCTCTGGCTGTTTTAAATAACCATACGATAATCGCAATAGCAATGCTCCTAAAGTCAATCCAAATGTTTGTGATTGAGACGTCC
 TCCAATTTTATTACTAACAAATCCAAATCTTCCCACGCAACATGGGAATCAATGCAATAAGTAAACCTTCCAATTTCTTCTCTTACAATGGAA
 TATTAAGTATTACCTATTTTCAATCCTAGAGAATCTATTGACTTAATTTATAGCAAGTACGCAAAATACATATAGCTTTATCAACACTATCTTTT
 CCAAGCTATAATGACTTGTTTTATCAATAAATTGACAGTGAATTTAGAAATAGGTAAGTGTCTTTTGTGATATTAATCAATACCTTATTTGTG
 TCTACCAATTTTCAAAAGCTGATAGAGTTGATTTTGATATTTGAGACATTTTGGCTAGAGAACTTAGGGATATACCTTTGTCTCTCAACTCTT
 TTAATAATTTTCCATAATTTTTCATACAAAACCTTACTATATTTGTTTCTTTTATGCAACAAAAGCATCTCTCATAGGGGATGCTTTTTTGCCCTT
 ATTTTAGTGACTGAATAATTTTGGTGCCTCATTTGTAATTTGAACATCATGGGATGGCTTTCTTTCAAGCCAGCTCTTGACATTTCAACAAATTT
 AGCATTATCATGAAGTCTCTTTTATGTTTCTGCTGACCTACATATCCCATACGAGCGAATGCCACCAAGCATTTTGAAGAAATATCAATACCTTATG
 ACCTTTGTATGCTACACGACCTTCAATACCTTCTGGAACCAATTTTGTATAGCTCTTTTACAGAACTTTGGAATTAACGATCGTTGAACTTTT
 CATTTGCTGCAATTTGAGCCCATACCAAGGTATGTCTTGAACCTTACGCTTGGAAAATTTCTGTTTCTCTGGCGCTTCTATCTGTTCTGCAACAT
 TGAACCTAGCATAACTGCATTTCCACCTGCTGCAAGTGTCTTTTCAATATCACCTGAATATTTAATACCACCATCAGCAATGATAGTCTTACCGTA

CTCACGCGCAACAGCGCGTGCATCGTAAATAGCTGTAATCTGAGGAACACCTACCCAGCAACGACAGAGTCTGACAAATTGAACCTGGACCAAT
ACCAACTTTAACGACATCCACACCTGCATCATAAAGTGACGCGCTCCTTCTGCTGTAGCAATATTTCCGCAATCAATGTGCGATTAGGGAAGTG
AGCAGCAATTTTACGCAATTTTACGCGAGCACACAGCTGAATGTCATGTGCTGTATCAATGACAAATAGCATCTGCACCTGCTTCAAACCAAAGCTTC
TGCACGTTCAAAGATATCAGAGGTTACACCTACTGCACCTGCAACATGAAGAGCAGCTCCAAATTCATCTTTTGCTGCCTTAGGAAATTCATAACTTT
TTCCGATATCCTTAAGTAATAGTCTTGAGAGAGAACGCTCCCTCATCTACTACAACTAGCTTTTCAATACGATGTCTTAGAGAAATACGCTTCTGC
AGTTTCAAGATCTGTACCAATAGGAGCTGTTACAAGATTTTGACTTGTCTGTGCTCTGAGATTAGTTGTTTATAATCAGAAATGAACGCATATC
ACGGTTAGTAATATTCACCTAATTTACGATTCTCGAGTGTCTCTACAATAGGAACCTCCACTAATGCGATAGTTTTCATCAATTCCTCAGCTTC
AGAGACAGTATTATCTGGTGTCAAGAAGAAATGGGTCAATAATAACACCAATTTTCTGAGCGTTTAACTTTACGAACTTCTTCTGCTGTATCAACTAT
TGACATATTTTTATGAATGATACCAAGCCACACGAGCTGCAATAGCAATAGCCATCTTACTATCTGTAACCTGCATTCAGCTGTAAATGAT
TGGAAATGTTAATGTCAAATTAACAGCCAACTTTGTCTTCATATCAACTTCATTTTGGTAAAACATGGCTTTTACGAGGAAATAGCAGAAATCATCATC
AAAAGTAAACCTTTTTCAAAACTTAGTATCCCAATTTGACATCAAAAACTCCTCTTTTCTTAGATAGTAGATATAAAAAATCCCATTAATAAT
ATATTTGTACTATCATACGCTAAATCATTTGTCAATATAAAAAAGCATAGAAATTAATAGCTTCTAGCTCTTCAAGTAATGAAAAATCTT
TCTAATTTTATTTTATTTTGGAGAGAAAGAGCGCGGTATATCTAGCTTAATTTCTCAAAACACTTTTGAGCTTCTTCAATATATTACAAATAAT
CAAAACAAGTATCATCACCACAGACAGTTGTCTAAGATCTCAGGTAATAAAAACTGAATCTAATATGGAGCCAAAAGATTGAGCTAAGCCAGGTAGTGT
CTTCAAAACGATTGGTTTTGAACCTGGAACAGCATGACTAGGCGCATCTTCCATGTAAACCTAACCGTTCTTCCCAACGCTTCTGAGATATACT
ATGAATCTCATAATAAGTTTCTGTAGCATTATCACTGCTTTCGTTAACCTTAATTAATTAAGTTCTTTCATATCTCGAGATAATGTTGCTTTCGCT
CACTGAAACGCCATTTTTTCTAGTAATTCCTTAACTCATGTTGTTGCTAGCCACCTTAGTCTCAGAGACTAAGGAACGAATTAATTTGGTGTCTTGT
TTCCTTTTTTATTCATATAAACTCCTTATTCATGAATTTCTTGAAATAATTTTATTATTTATAGAGAAGCTTCTTCTTTCATTTCAACGATATC
TTTTTGGCGTAATCTTTCAAAACTGACTAATCTGCTCGCGAGTAGTTCCGCTCATATTGGCAATTTCAATCGTTGTAATAGGAAAAGGTAAATG
TCCCTTTCTGTAGGAACCTTGCAAAAGTAGAGTTGCAAGCGATTGGATAACTCTCATACTGGCACTTGAAAGTCAACATATTAGCAAGTCTGATTTTC
ATGAATCTGTAATAGCTTTAGAATATTTCCGACAAAGATGCTTCATTTGATTGATATTTTGAAGAGAGTATTCTTCGTATAAAGCCATTTGGCAGAGA
AAAATCTCAATTCCTGTAATAGCCACTGCTGAAAAATGGTAATCTGATACTCAAAAGAGAGACCTCCATAAGGAGAAAACCGTCACTTTGCTTAACATA
ATCTGTATAAATGAAAGAACAGAGCGCTGTGATTGTTCAATTTTACATGTCCTGACTGGATTAAAAACAGTTTTCACGGTAATCACCTTCAAA
AAATAGGTATGATTTTTTAGAGCTGTACGATGTTAATGTGCTCACAATATGGTCAAAATGTTTCAATAGTAAAGTGTTHAAATCATCTAGTTG
TCTGAAATAAAAATATTGTTCTTTTGAATCAGCTGATTTTCTAGACCTTTCTAATCATTAGATGCGAACATTTTGTATAATGAAAAATTTTTTA
ATGTATAAAATTTTTCTGTCACGATAAATCCTCCTTTCATTTAGCAAAAAATTCGTAGAAAGAACGTTTTTCTGTTGAATTTGAAACAGCTTTTGT
AGAAAATGTAATTTGTTCTGATATCTTTTAAAAAATTGAGAGGCTTTCATGACTAAATTTATTTGTTGATTTCATCGTACTGGAATTTGTTTCCAAC
TCTAAAAATGGAGTAATCTTAATCAAAGATTATCACATGGACAGAAACCTTGAAACAGAACTTAAACAGTTACTGCTGTATAGTCAATCTTTAGCA
AAAAATATTTGCAAGAGAAAGAAATTCAGTCAAAACAGAGTTATCCAACTTATCGCAAGCATATCAAACTTTAAACATAAAAGGTGACAGT
TCAAGATCTGAAGTATGTTTGAAGCGAGTTAATTCAGGAAACAGAAATTTACTAGTATAAATCCTCTAGTTGATATCTAATGCGCGTAGCTTAGG
TTTGGATTACCTATTGGTGTGAGGATAGTGATACATTTAGAGGTGATTTAAACTAACTATTACCAATGGTGGTGTGATTAATTTACTTGTATTGGC
GAAGATTTAACGAGACCAACTCTTTCAGGTGAGCTTGCCTATTGTTGATGATGTTGGAGCAGTTTGGCGCTGTTTAAATGGCGGTGATGGAAAACGT
ACTATGATTACCGATAACTCAGAAATGCTTTTTTAGTTATCGAATTAATTTGATAATGGAAGAGAAATTTTAAAGAACGCTTGAACCTTTTATC
GCCACCAATCAAACTCGTTTCTTAAAGCTTAAACACAGACCATATATAGTATAAGAAACACAGTGAATAACGCTTAAGCTTGAACATGAAACGAAAG
TAAAAATTTTACTTTTCTGTTATTTTTTAGGTTAATAATTTCTCACTTTTCAACGATAAAAGAAAGAAATTTGATAGAAATCGCTTTCATTTCTAT
AAATTTAAATTTTTTGGATATAATCGTGACATTTCTTAACACTTTTAAATGCGAATAACTTCCCTATTTTATATTCAAAGAAAGTAGAATGTAAT
GTAGATATAGAGATAAATCCTGTTTCAATACAAATCTTAACTAAGAAAGGAGTAAATATGACTCAAAACACATCCAAATTCATGTTTCTCTAGAAA
TTGGAATACTTAAAGAGTTATGCTACACCGTCCAGGTAAAGAAATAGAAAATCTGATGCTGATTATTTAGAGAGACTCTTGTGTTGATATCTC
CATTTTTTGAAGATGCACAAAAAGAACAGATGCGTTTGCACAAGCACTTCGCAACGAAGGAGTGAAGTACTTTACCTTGAAAAATCTGTGCTGCCG
AGTCGTTAAACAAACCAAGAAATTCGTGAACAGTTTATCGATGAGTACATTGGCGAAGCAAAATGTTTCGCGGTCTGTCTACTAAAAAGCTATTGCGAG
AATTTACTCTCAATATCAAGAGATAAAGAACTATCGAAAAACTATGGCAGGTATCCAAAGCTGAGCTACCTGAAATCCCCTTTCTGAAA
AAGTCTTAAGTATGCTGCTTGTGCAATCTAATTTATTCATTTGCGATTCGCAATTCCTTTACTTTTACAGTGTATCGCTTGTCACTATTGGGGA
ATGGAGTTTCATTAATCATATGTTCTCTGAAACAGTAATCGCAAACTTTATACGTTAAATATATCTTTACACATCACCCAGAGTACGGTGGAA
AAGTCCCTATGGTCTATGAACGTGAAGAAACAACTCGTATTGAAGGTGGAGATGAGCTTGTCTTTCTAAAGATGTCTTGCCTGCTGTATCTCTC
AACGTACTGATGCTGCTTATTGAAAACTCTTAGTCAATATTTTAAACAAAATTTAGGTTTTTAAAGAGTTTATGATTTGAATTTGCAATA
ATCGTAATTTGATGAGCTTTGACACAGTCTTTTACAATGGTTGATCAATTCAGGTTTACAATTCACCCAGAAATGGAAGCGATCTTCCGCTTTACT
CTGTAACCTACGAAAACCAAGATCTTCATATTGAAGAAGAAAAAGGTGATTTGGCAGATCTTCTAGCGAAAAACCTAGGAGTTGAGAAAGTGAAT
TGATTCGTTGTGGGGGTGACAACTTAGTCTGCTGGAGCTGAACAAATGGAATGATGTTCAAATACATTAACTATAGCACCAGGTGTCGTTATCG
TTTACAACAGAAATACAATCAAAATGCAATCTTAGAGTCCAAAGGATTGAAATTAATTAAGATTAATGGAAGTGAATTTCTGTGGCGGTGGT
GACCAAGCTGTCATGCTCAATGCCATTTGAACGTGAAGACCTTTTAAATTTATGAGCTATTAGTCAATCTAGCTTACCAAGAGCTGCAAGCCCT
ATATATTCGCTTTTCTGTTTCTGTTATCGAAAGAAATATAAAATGGAAGAAGAAATTCGATGATAATGACGAGCAAGATACATTTATGCTGTTCT
TTATGATGGGAAACAGCCAGTTTCAACAGGACGCTTCTTCTCTGAACTCAAAACAGAGCTCGTTGACTCGAATTGCGACTTTAAAGAGTTATCG
TGGTAACGGCTATGGTACCAAAATTTATTAAGCACTAGAAATATGCAAAAGAAATGGTTATCACTATCTAACTATACATGCTGTAATGTGACAG
AAAAGCTGTAAAGGAGACAGATGCTTGGGTATCAAGCTAGTGGTAATTTATGATGGAAGCAAGGGAAGCTGTCAAAACCTGCAAGAAATTTAAATTA
AAGGAGACATTAACATATGACACAAGTATTTCAAGGACGTAGTTTCTAGCAGAAAAAGATTTTCTCGTGAGGAATTTGAATATCTTATTGATTT
TTCAGCTCATTTAAAGACCTTAAAGAACGTGGTGTCTCTCATATTATCTTGAAGGTAAATATTGCTCTCTTATTGAAAAACATCTACTCG
TACTCGCGCAGCTTTTACAACCTGCAGCAATTGACCTAGGCGCTCATCCGGAATGCTTGGTGCAAATGATATTCAACTTTGGTAAAAAGAAATCAAC
AGAAGATCTGCTAAGCTTTTAGGACGTATGTTTGATGGTTTGAATTTCCGTTGTTTAGCCAAAGAAATGGTTGAAGAGCTTCTGTAATTTTCTGG
AGTACCTGTCTGGAATGGTTTAAACAGATGAATGGCATCCAAACAAAATGCTAGCTGACTACCTTACTATCAAAGAAAACCTCGGTAACCTTGAAGG
TATTACTCTTGTTTACTGTGGTGACGAGCTAACAAATGTTGCCAACTCGCTTTTAGTGGCTGGGACTTTGATGGGGGTCAATGTACACATCTTTTC
TCCAAAAGAACTTTTCCCTGCTGAAGAGATTGTTAAATTTGGCTGAAGAATATGCCAAAGAGTCCGGGGCTCAGCTTCTCGTTACTGTAATGTAGA
CGAAGCTGTAAAGGAGACAGATGCTTTTACACTGATGCTTGGGTATCATGAGGAGAAAGAAATGAAGTTCAAGAACTCGGTAAGAAATGCTTCAAC
ATATCAAGTAAACATGGAACGATTAAAAAGCTAATAATGATAATCTTATCTTCTTACACTGCTTACCTGCATTCCATGATACAAAATACCGTTTA
CGGCAAGAGCTCGCTGAAAAATTTGGCGTCAAGGAAATGGAAGTTACTGATGAAGTCTTCCGTAGCAATATGCTCGTCATTTCGACCAAGCTGA
AAATCGTATGCACACTATTAAAGCTGTAATGGCTGCAACCTTTGGAATCTTTTCAATTCAAAAGTTTAAATTAACAGACTATAGGAGGTTGACAT
ATAGTCAATTTCCCTATTTTAGGAAATGAGGTATAAAATGGAAGAAAGAAAAATTAGGTCTTTTACCCTAACAATCTGTCTAGTGGCTCTCTT
ATCGTGGCGGCAATCTTTGATTTAATGCAAAATATGAGTTTCCAGAGCCGGTTTGGTACCAATGCTTATTGCTTTGGGTATTTACTGCTATCGGATG
GGGACTTTCTGTTTAAAGTTTCAAATTTTATCTGAAAAAGGCGGACCTAACAGCTGGAATCTTTAGTTACGCTAAAGAGGGTTTGGAACTTT
ATGGGATTTAACTCTGCATGGGGTTATTGGTTATCAGCTTGGCTTGGAAATGTTGCCCTACGCTGCACTCTTATCAGTTCACTCGGTATTCTTT
AAATCTTTTGGTAATGGAATAATATCATCTCAATTAATGGAGCAAGTATAGTTATTTGGGTTGCTCAATTTCTAATTTAAGAGGTGTTAATACA
GCTGCATTTATTAATACCATAGTTACCTTTTGCAAAATTTAGGACCTGTTTATTTTCTTAAATTTACGCGTTATTAGCTTTCAATTTAACTTATTT
AGTCTTGATATCTGGGAAATGGATTACATCAATCAATTTTCAACCAAGTCAATTCACCTATGAAAACCGCTGTTTGGGTATTTATTGGTATTGAG
GGCGCGTTGCTTCTCAGGTCTGTCTAAAAACACTCTGATATTGGTAAAGCAAGTATCCTAGCATTATTCACTATGATTTCACTTTATGTAATG
ATTTCTGTTTATCACTTTGTTATCATGTCACGTCAGAACTTGCAAACTTAAAGAACCCAGCTATGGCTTACGTTCTAGAAAAGGCTGTTGGTCAC
TGGGCGCTATCTTAGTTAACTTGGTGTATTCAATTTAGTATTTGGCGCTATTTCTGCTTGGACTTTATTGGCAGCAAAATACCATATCAAGCT
GCTAAAGAGGTGCTTTTCTAAATCTTTTGAAGAAAGAAATAAAAACAAAGCTCCAATCAATTCACCTTTAGTCACTAATCTTTGTGTACAAGCA
TTCCTAATCAGTTCCTTATTCACACAAAGTGTCTATCGTTTGGTTCGCAATTAGCATCATCTGCTATCTTAATTCCTTATGCTTTTACAGCTA

[illegible]

ACCTTAACCTTTCTCTCAGCTTATATTATTTCTAATCTATTAGTTTGTGTCAGTAAGCAAATCCCTAAATTAGTTTCTTATCCCTTTCTTATTGGTGT
GTTGTATTAGAGATGACATTAACACCTTTTACCAACTAAATAGTCTTAACGATGAATGGATATTTCATCTAGGCAAGGATATGCTAAATATAAT
CACAGCATTAGCAAACTTGTGAGAAAGACTGAGAGAAATAACTCTACATTTCTCCGTACAGAGCGCTGGTTAGGACAAACCGGCAACGACTCTATG
AAATATAATTATAATGGTATTTCACAATTTTCATCTATTAGAAATCGTTCTTCAAGTCAAGTGCTTGATAGACTTGGCTTTAAATCAGATGGTACA
AATTTAAATTTACGTTTATCAAAAGCTCAGAAAGGTTTATGAGTACGAGATAGTCTTATTTGGTGTGAAGTATAACCTTTAGATAACTTTTGGT
TTTATCAAAAAGCTCAAGATAAAACAAACCTTTCTTACAAAATCAGTTTGCCAGTCAATTAGCTATACTAACGAATCAAGTATATCAAGATAAA
CCATTTACTGTGAATACCTTTGGATAATCAGACAACCTCTTTAAATCAATTAAAGTGGTTTGAAGAGACGCTATTTTGAGCATCTTATCCAAAATAGC
GTTTCTGGGCAACCACTCTTAATAAACCAAGTATTGTTAAAAAGAATAAACCAAGGGAATACCTGAAATTTACCTATAACATACTATCCCTAAAAAC
AGTCAGTTATATGTTAGTATGCGCTTTATAAAATTTAATAATAGGAAATAAAATTTGTTCAAACTCTCGTTAAATAGGACCATTTGTACCTAAT
ACTCTTGATAATGCTTATTCATTTTAAATATTGGTTCCTTTGCTGAAAACAGTCTGATCAAAGTAAATTTCAATTTCCACACAATGATCAAGTT
TCTTTCCCAATTCCTCACTTTTATGGGCTCAAGTTAGAAAGCTTATCAAAAAGCTATGACTGTTATTAATAAACGAAAAGTAAAGTAAGAACTGAT
CACAATAAAGTTATTGCTAATTATCAAGTCTTAATAGAAAGTTCTCTTTCTCACTATTCCCTATGATAGGGGTGGAAAGCTTACAAAATAAT
AAAGAAAATAAAATTTCAAGAGCTCAGAAAGGTTTATGAAAATAAATTTCCCTAAGGAAAAGGCAAGTAACATTAATTTTATCTCTTACGGC
TTTAAATTTGGGGTAGGCCTATCTATTACTGGAATAGTATTATTACTGTCTATTATTTTAAATTTGGAAAAATAAAATAGGATGAGAGTATTCT
CATCTATTTTATTAACAAAAAACGCCGACAAATCAACGTTTATAGATGTGTCTTATCACCTCCGCGCAGCAGGACTCGAAGCTGCGACATCATGATTA
ACAGTCATGCGCTACTACCAACTGAGCTATGCCGGATAAATAAAAACTGCAAGCAGTTATCAATAGTCCGTACGGGATTCCGAACCCGTGTTACC
CGGTGAAAAGCGGGGTCTTAACCCCTTGACCAACGGACCTAGGTTAGGTGTTTCTTAGTACTCTTAATATTATATCAGAAAAAAGGTTTG
TCTATCTTTTGTTCATAAATTTTACAAAAAATTTGAACCTACTTATGAGCAAAAAATATATTTCCAACTCATAAATAGTACATATGAGAACTT
GACAGCCTGCCTAATATTTTGGTAGAATAACAGAGTTGATGGTTCCATAGCTCAGCTGGATAGAGCATTGCGCTTCTAAGCGAACGGTCGCAGGTT
CGAATCCTGCTGGAATCAGATATTGAAAGCCTAGATAGATTATCTAGGCTTTTTTATTTGTTTTAGCAGTTGTTTCATAAATGGAACGATTATTG
TGGTAAGGAGTGCTTGAGCAATCATAAAGCAGATAAAATTTGTTCCATCAGACTAATTTTCAATAGTTGATGAGGTAAAGTTTACAGTCCAAAA
CTCATTAATAATCAGCAGCTTTTTTCACTTTTTGAGATTAACCCCACTTACCACTAACCAAAAGTAAATAGTAGCGGATATCATTTTTT
TGATCGATTAGATGGCTAAATGATTGAGTGGCAATTGTTTCCCTTCTATAGCTAAACCAATGACATAATCCCTCTCACCTATTTTACTCAAAATA
CGTTCCCTTCTATATCTAAAAATCTTTTGTATTTTTCAGATATATAGCTTTATCAGGTGTCTTTTCATCAGCTAGCTCAATTGTCTCAATTTTAGAA
AAGCGATTGAGAGCTTTCTGATCTCTGCAACACCTTCTTTAAGGTATTCTCTTTCAATTTTCCAATGTAATTTTAAATTTCTATAGCTACA
TTATAACATAATCCACAATTTTCAAAATTTTCCACATGTTTATCTTATCTTATCTTATCCCTTATTTTATAGGTATCTTATATCAATATAATCAAGGT
ATCCACAAGTTGTGGATATTCTTTTTTGTAGCTTTTAAAGGTATAATTAAGAAGCTTGTCTATAAGATTAGTATAAAAAATTTACGGAGGTAGCTATT
TGTGAAAAAATAATAGTCTCATCACTTCTAAAGTGTCTCTAATCATATTATTGTAGCTTTGCTGGTGGAGCATTTGTAGTATTGTGTCATGAATCA
TAATGACAAATATTCCAAATGGTGGTGTCTACTAAAACTAGTAAGTAAATATAATAACATAACGCCCTACACAAAAGCTGTTAAAAAGGCAACAAA
TAGTGTGTTTCTGTTTATCAATATAAACCAAGAGAGTCTGTTCTGACCTATCAGACTTCTATAGTCACTTTTTTGGTAATGAGGAGGCAACAC
TGATAAGGGCTTACAAGTTTACGGTGAAGGCTCTGGAGTCTCTATAAAAAAGATGGTAAAAATGCCTATGTTGTCTACTAATAACACGTCATTGA
TGGGGCTAAACAAATGAAATTCAACTAGCTGATGGCTCAAAAGCAGTTGGGAAACTTGTGGGTGAGATACCTACTCTGATTAGCGCTGCTCAA
AATTCCTCAGATAAGGTTTCAATATTGCAAGATTGCTGATTCTATCAAACTCAACATTTGGTGAACCTGCTATAGCGATCGGAAGCCCTCTGG
AAGTGAATGCAAAATCTGTAACCTCAAGGTATTGTATCTAGTTTAAAAAGAACTGATAACAAATGACTAATGAAGAGGACAAACAGTTTCTACAAA
TGCTATCCAGACTGATGCTGCTATCAATCTGTAATTGAGGTGGAGCCTTATCAATATTGAAGGACAGGTTATTGGAATTAATTTCTAGTAAAAAT
TTCTTCTACATCAAAATCAAACTCAGGACAATCGTCAGGAAATAGCGTTGAAGGTATGGGATTGCGCATTCCTTCAATGATGTTGTTAAGATTAT
CAATCAACTTGAGAGTAACGGACAAGTAGAGAGACCTGCTCTAGGTATTCTATGGCTGGATTAAAGTAATTTACCATCCGATGTTATTAGTAACT
GAAAATCCCAAGTAAGTTACTAATGGTATTGTAGTAGATCTATCAATCTGCGATGCCAGCTCAAGGCAAACTAGAGAAATACAGATGTCAATTAC
TAAAGTTGACGATAAAGAAGTAGTATCTCAAGTGATTACAAAGTTTACTCTATGGCCACCAGGTAGGGGATTCATAACAGTAACCTTTTATCG
TGGTGAATAAATAACCAACAGTCACTATAAACTTACTAAAACTAGTAAAGATTAGCTAAACACAGGCAAAATAACTAATCAATTTCTAGTTATTT
TAACTAAGATATAGTAAAAATTAAAGGGGTTGGTCAGATAGACCAATCCCTTTAGTAAGTCTATAGAATCTGAGGTCTAAATGGAATTTTAGAAA
CGATCAACATCAATCAATATTGCTCAAAATCCGATCAACCTCGCTGAGATTAAAGTAACTCTAATAAAGAACTAGAAAGATCTGAACTCTATTAAATTA
ATGGCCTTATCAACCCATTATTGTAAGACCGTCAGCAGTCTTTGGTTACGAACCTGGTAGCCGAGAACGACGCTAAGAGCCGCAAGTTAGCTA
AATTGGAAGATATACCTGCAATTTATAAAATCCTATAATATGATGATAGTATGCAATTAGCTATTTGTCGAAAAATTTACACGATCTAATTTGTAC
CTATTGAAGAGGCTAAAGCCTACTCTCAACTCTCAAAAAGAAAGATGACACATGAAGAGTTAGCAAAATATGGAATAATCTCGTCCCTATA
TATCAAAATCAGATACGACTATAAATTTACCGCCACTAATTTCTAGCTATTGCAATGAAGGAAATTTTCTCTGATCTGCTGCTGACTACTCA
GTCTACCAGATGCTAGTCAACAGAAAGATTGGTATCAGAGAATCCTCACTGAAGATATTAGTGTAAAGCAGCTAGAGAAGTTATTAACAAGAAA
AGAAAACAAATCATAAGTCACTTCAAAATAAAGATGCTTTCTTAAACATCAAGAAAAAGTAGTTAGCTCAATTTCTAGGTAGCAAGGTGAACTTAC
CTATTAATAAAGATTGGTCTGGCAATATAAAGATTGCTTTTCGCTAACCAAGAAAGATTAACAGAAATTAACACACTTAAAAATAAGGGTGTGAT
TATTTTTTATTAATTAATCAACTTATCCACAAGGATTATTTGCTATTTTTCTGTTGATTTCTCTAATTTCCACAGTCTGTGGAAGTAACTTAACTAC
TGTTGATTTTATTTCTCAACATCTGTGGAATACTTTATTTTTTATGGTACAATATAACAATAATTTATCCACAAGACAATAAGGAAGAAGCTATGA
CGGAAAACGAACAACTATTTTGGAAATAGAGTACTAGAGCTATCTCGTTCTCAATAGCACCCAGCAGCTTATGAATTTTTTGTCTAGAGGCTAGAC
TCTCAGAAATTGAACATCAAACTGCAGTTATTACTTTTAGATAACATGAAATGAAAAAGCTATTCTGGGAACAAAATTTGGGGCTGTTATCTCTAA
CAGCTGGTTTGAATAATTTGAAATGCTGAAATGACGTTAAGCTATGCTCTCAACAGATTTTACATTTAACAAGAACTAGTTTCTTCACTACAGCAAT
CTAGCAATGAAGTAAATACTTTACCAATTAGAAAAATCGACTCAACCTTAAAGAGAAATATACTTTTGTCAATTTTGTCAAGGAGATGAAAAATA
GATGGGCTGTTTCAAGCATCAATTTGCTGTAGCTGATAGTCTGCGACAGCTTATAATCCTCTATTATCTGGGGGGACCTGGTCTAGGAAAGAGCGC
ATCTACTAAATGCTATTGGAATCAAGTCTTAAGAGATAATCCAAACGCGAGGGTTTTATACATCACTGCTGAGAATTTTATTAATGAATTTGTCA
GTCATATTCTGTTTAGATTCTGATGGAAGAATTAAGAAGAAAGTTTCGCAACTTAGACTTACTCTGATTGATGATATTCACTGCTGTCTAAGAAAA
CCTTAGGGGGGACCCAAGAGGAGTTCTTCAATACTTTCAATGCTTTACATACAAACGATAAAACAAATCGTATTGACCAGTGACCGAAATCCAAATC
AATTAAATGATCTAGAAGACGCTAGTCAAGCGCTTTAGTTGGGGACTCCAGTAAATATCACACCCTGATTTTGAACACAGAGTTGCTATTT
TAACCAATAAAATTCAGAAATATCTTTATGATTTTCTCAAGATACCATTTGAATACTTAGCAGGAGAAATTTGATTTCAACGCTACGTGAATGAAG
GAGCTTGAATAAATTTGATGCTAGTTGCTGACTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCTTAAAGCT
ATGGTCTTATGTTACTGTCTATTCTTATAGAAGAAATCAAAATCAAGTTGGTAAATTTCTATGGCGTAAGTGTAAAGAGATAAAAGCAACTAAAA
GAACACAAGATATTTCTGCAAGACAGGTAGCCATGTAATTAGCTCTGTGAGATGACAGATAACAGTCTCCCAAAAATAGGTTAAAGAAATTTGGGG
GACGAGATCACTCAACTGTTCTCCACGTTATAATAAAATAAAAGATATAAGTTGCTCAAGATGACAACTTACGAATTTGAGATAGAAATATCAAAA
ATAAAATCAGATAGGCTTTTGGATAAGTATCAGAAAAATAAGGACTTTTCCACAGGTTGTGAACAAGTTATTTTCTTATGAATTTAAAGTTA
TAATACTTATTCACAATTTTAAACAGGACCTACTATTACTACTAAATTTATATAAAGGATATACTATGATTTTCAATTAATAAATAA
AATTTCTTCTGATGCTCTAACGGTAACCAACGAGCTATTAGTCATAAAAAATGCGATTCCAATCTTTCACTGTTAAAAATAGAAGTGACTAGG
GATGCTATCATTTTAAACGGGCTCAATGGACAAATTTCAATTTGAAAAATATCTTCTGCTTCAATGAAAAATGCAAGTTTACTTAGTAACGAATCCA
GGCTCTATTTTGTGAAGCTGGTTCTTTTATTTAATATTATTCAAGTTTACCAATGTAAGTTTGAATTTACAGAGTTTGAACCAATCAATCAAT
GTTCTTACTAGTGAAAAATCAGAGATTACTTTGAAGGTAAGGATGTGATCAATACCTCTGCTGACGAAATGACAAACGATCTCCATTAACA
TTAGAACTAACTGTTTAAATCAATTTAATGAAATGCTTTTGTGCTAGCCAAACAGAAAGCCGTCCAATCTTAACAGGTGTTTCAATTTGGTT
ATCAGTCAAAATAAATCTTTAAGGCTGTTGCGACAGATTCAACCCGTATGAGTCAACGCACTTTCCAATTAGAGAAATCGGCTAATTAATTTGAT
TTGGTTTCCAAGTAAATCCCTTTCGAGAAATTTTCGGCTGTTTTTACAGATGATATGAACTGTAGAGGTTTCTTCTCAGATAGTCAATGTTA
TTTAGAAGTGAAAAATCAGCTCTATACAGTTTGTGTAAGGAAATCACTGATGATGCTGCTTCACTTCACTTCACTTCACTTCACTTCACTT
ATCTTTAATACAAAATGCTTTACGCCATGCTATGGAACGTGCTTATTTAATTTCGAATGCAACTCAGAAGGCTGTTTCTGTTTGAATAATCAAAAT
GAGACAGTCTCAGCTCATGTAACCTCTCCAGAAGTTGGTAAAGTTAATGAGGAATGGGATGTTAGTCTTAAAGGTGATAGTTAAATATTAGC

TTTAAATCCAACCTTACCTAATTGAATCTTTAAAAGCAGTAAAAAGCGAAACAGTTACGATTTCGATTATTTCTCCAGTACGTCCATTTACTTTTGACA
CCTGGTGAAGATACTGAAGATTTTCATCCAATTAATAACTCCTGTTTCGTACTAACTAAATAAGAAAACTACCCAAGTTATTCTTTGGGTAGTTTCTT
ATTCTAAGATATGCTATAGATGAGTAATATGACTCTATATATAATAGCTAACCCCCATGCTGGTAATAAAATAGCCCTCCATATTGTTGGTAAA
ATTCAGGAGCTTTATCATACTGAAGATATTTCTGTGTTCTATACAGAACAGAAAGATGATGAAAAAACAAGTCATTAAATATACTAAGGCTCTTTT
AAGAAAGAGTGAATTAAGAACTGGTAAAAAGGCTAATCAATGAAGAGTATCGAGATAGGAGCTGATATTAATAATGAGCTGATTAATCTGCTCAG
GTTGGTTCCGGAAATGATTTTGCCAGAGCTTTGAAAAATCCTAACCTCAAAGAAACCCCTTACCGCTATTTCAGACAGAAAGATTAAAGGAAATTAAT
TGCTTTATTTATGATAAAGGGCTGATTTTGAATAGTTTAGATTAGGTTTTCGAGCCTATGTCGTTTGGAAAGCATCTAATCTAAAAATAAAAAAT
ATTTTGAATAGATATCGTCTAGGAAAAATAACTTACATTGTTATAGCTATCAAAATCATTATTACATTCTTCTAAAGTACAAGTATTAGTGGAAAGGA
GAGACAGGACAGCATGATAAACTAAATGACCTTTATTTTTCGATTAGCAAATAACACTTATTTTGGAGGTGCGATTACTATTGGCCCTAAAGCA
AGTGCTTTAACTGCAGAGTTAGATATGGTTTACGCTAAAGGGCATACTTTTCTAAAAACGATTAAAGTATTTTATATCTTTGGTTTAAAAAGGCAT
ACTACCTCTAAAAGTATAAAAAACCCAGACTTTCAAAGCTATGACCGTATATTTTCTTAAAAATAGTTTGGATTGAAATAGATGCGGAAATAGTTGAG
TTAGATCAGATTAGTTTAAAAATGTCAAAAAAGGTATTTATATATGTAAGGAGAAAAAGATGATCAAGTTGGATCATTGTTGAAATGAAAAACCT
CATGCTTGTGTAATTAAGAACTGGTAAAAAGGCTAATCAATGAAGAGTATCGAGATAGGAGCTGATATTAATAATGAGCTGATTAATCTGCTCAG
CATGTGATTATGATGAGTCGTTATGATTTTGGAGCGAAAAATTAAGAAAGTACTGCAACCATGAAAGTCCTTTTAAACAAATAATTATAGCTATATT
TGCAACCAATACTTTCTTAAATAATGCTAGTATGCCGTTGGAAAAATAGCTATTCTAATGTTATCGAAAGAAGAAAGGTGGTCAATGACAATGACG
AAAGTTGCAGAACAGTTATTTATTTTTCGGTAAGTCATATCAAAATGGGAAAAATGGGGATACCCACCCAGATTGGATAAATTAATCAGGTTAGCT
GAGATTTTTCAGCTGAGCTTAGATGAACATGTTTTCGCTAAACCAATGAAGTTAAAGTTGAACGTAATTTATGAAATTAACCCCTGATCTACGA
AAATACAATAAAAAATTTATGGTTTATTTTTCGAAATATTTTCGATCTCTACTAATTTATTTAGCTATATTAACCTTTCTTATAAGCTCTAGGTATT
CCCTTTGTTTTCGGAGTGGATAATTTAAATGAAGGTGAAGAGTGGCATAATGATAAGCAAATCTGAAATTTTCTTCTTATCATACCGCTTTTCTT
CTATTTTTCGATATAATAGTCTTGTGATTGAAATTTGAATGGAGACTCACTAAATGGCTTTAAACAGCAGGTATTGTAGGCTTACCAATGTTTGGTAAA
TCACTTTTATTAACGCAATTCAAAAAGCAGGAGCAGAGCTGCTAATTTATCTTTTTCGCACTATTGATCCCAATGTTGGTATGGTAGAGATACCA
GATGAGCGCTTCAAAAAATTCAGAGAATTGATTACGCTAAAAAAGCAGTTCCGACCAACCTTTGAATTTACTGATTTAGCAGGTATTGTTTAAAGGT
GCTTCGAAGGGGGAAGGTCTAGGTAAATAAATTTTTCGCTAATATTCGTAAGTGGATGCTATTGTTTCATGTGGTACGTGCGTTTGGATGATGAAAAAT
GTTATGCGTGAACAGGTCTGAGGATGCTTTCGTTGATCTTATAGCAGATATTTGATACTATTAAATCTGAAATTAATCTTACGATTTTAGGATGTA
ATCAATAACGTTTATGCGCGTGTGAAAAATGGCAGCACTCAAAAAAGATAAGAACTCAGTAGCAGATTCAATGCTTTTACAGAAAGATTAAACCT
GTTTTGGAAGATGGGAAATCAGCTCGTACCATGAGTTTACAGAAAGAGGAGCAAAAGTTGTTTAAAGGCTTTTTTTTATTAACAACTAAACCTGTT
TTATATGTTGCTAATGTTGATGAGGACAAAGTAGCTGATCCTGATGATATCGACTATGTTAATCAAATTCGTGCTATTGCGAGAAACAGAGAATGCA
GAAGTAGTCGTGATTTCTGCTCGAGCTGAAGAAGAAATATCTGAACTTGATGATGAAGATAAGTTAGAAATTTTAGAAGCTATTGGATTAAACAGAA
TCTGGTGTGATAAATTAACACGAGCTGCTTATCATCTTTTAGGCTTTGGAATTTACTTTTACTGCTGGTGAAGAAAGGTTTCCGCTTGGAGCTTT
AAGCGTGGTATAAAGCTCCACAAGCTGCTAGTATTATTCATTAGTTTGAAGAGGTTTATTCGTGCGAGTAACGATGATCATATGATGACCTT
ATTCAATATGGATCTGAAAAAGCAGTAAAGAAGCTGGCCGTTACGTGAAGAAGGAAAAAGATATTTGTTCAAGATGGCGATATCATGGAATTC
CGTTTTCAATGCTCTAGTAATAAATAATCGATTTGTTAACTTTTAGGTTAAGGATATTTGTTAATATCTTTAACCATTTTTCGCTTTTAAATGGAGAGA
TAATGGTAAAAATGATTGTTGGATTAGGAAATCCAGGAAGTAAATATGATGATCAAAACATAAATATTGGATTATGGCTGTTGACAGAATTTGTA
AAGACCTTGACGTCACCTTTTACAGAAGATAAAAAATTTTAAAGCAGAGATAGGTAGTGATTTTATCAACCGTGAAAAATTTTATTTTCAAAACGCA
CTACTTTTATGAATAACAGTGGTATTGCTGTAAAAAGCCCTGCTTACTTACTACAACATTTCTATTAAAGGATATGATTATCATATATGATGATTTAG
ACATGGAAGTCGGTAAAAATACGTTTTCGCTCAAAAGGATCTGCTGGGGGACATAATGGTATCAAGTCTATTATTGCTCATTTAGGTACTCAAGAAAT
TTGATCGTATTAAAGTAGGTATAGGACGTCGGAATGGACGTATGACAGTTATTAATCATGTTCTAGGGAAATTTGATAAAAAATGATGAAATTTAGTA
TATTAAATACCTCTTTGATAAGGTTGACAAATGCTGTCAATTTATTTATACAGACGAAATGATTTTCAAAAAACAATGCAGAAATACAAACGTTTAAAT
GAATATTATAGAATTTTATAGCCAAAAATAAAGTGGTGGGACATGGCACCTCTGGATTAGTAACATAAGTCGCCAATTAGTTATGGGGTTTTCAGG
AGCAAGTAAAGCTATTGCCATAGCATCAGCCTACGAGAAGTTATCTAAAAAATTTATGGTAGTCACTGCCACTCAACCGATTTCTGATAAATTTATC
AAGTATATATCAAGTTTAAATGGAGAAGATAACGTTTATCAATTTTTCGCTGATGACGTTCTTGCAGCAGAGTTTATTTTCTCTTCTTATAGATAA
ATCAATTTACAGCTCAGTGGCTTCAAAAGCTTCAAAAGATCTCAGAAAAAAGCGTTGTTTGGATTACTAGTATGAGTGGTTTAAAGTTACTATTACC
AAATCCGGAAGTTTCTCGAAAAGTCAATATAAGTTTGAATCGGTCAAGATGTTATTTAGATAAATTTGTTAAGAACCTTAGTCAATTTAGGTTA
TCAGAAAGTTTCTCAAGTATTTAGTCTCGTGAAATTTAGCCAAAGAGGAGATATTTTAGATATTTTGGATGACACAGAAATATCTCTATCGCTT
GGAATTTCTCGGAGATGAATAGATGGCATCAGGAGTTTGATATTGACACTCAAAAGTCTCTTAAACAAATAGAGTACAGTACAGATTTTCGCCAGC
AGATGATATTTATTTTACAGAGTGCAGATTTCGAGCGTGCAGAAAGAACTTCAAGGGCTATCTAGTAACAGCTAGGTGAGTACAAACGCTATT
GAGCGAGGTTTATCTACAACCTGAGAATCATTTTAAAGCACTCAGATATTCGTCGTTTCTAAGTATCTTTTATGAAAAAGAAATGGGGAATATTAGA
CTATATTCCTGAGGGAACCTCCACTTTTGTGATGATTTTCAAAAAATTTGATAGTGAATGCTAAGTTAGATTAGAAATAGCTAGCCTTCTGAC
GGAAGATTTCACAACAAGGCAAGTCTCATTCTAGTTTGAATTTTTCAGATCTTATTAAGCAATTAAGCAATACCAACCGACCAACCTTCTTTT
AAATTTCCACAAGGATGAGAAATCTGAAATTTGATAAGTTTCTTATTTTCAATTTTCAATATGGAATGCAAGAAATTTTAAATCAGTTTCCATTTGTT
GGTCGATGAAATCAATCGTTATAAGAAATCTGGAGCGACAGTACTGTTGCAAGTAGATTCTCAAAAGGTTTAAATCTCCTTCAAGAAAAATTTAAA
AGAATATGGGTAGATTTAATCATTTTCAGATAAAACGATATCGTTCAAAAGGAGTCAACAATTTATGTTGGGCACTTTTCAATGTTTATTTAT
TGCAGATGAGAAAAATTTGTTCTGATTACTGACCGTGAGATTATCATAGGCGTGTAAAAAGGAAAAATAGACGCGTAATATAGTAATGCAAGAACG
TCTAAAAGATTATAAATGAATTTTCAGTTGGCGATTATGTTGTTCTAATGTTCTGTTGGCGTAGGAAAAATTTTAGTATTGAAACAAATGAGATACA
AGGTATTATCATCGTGATTATCTGACTATTCAATATCAAAATGCTGATCGTATCTCTATCCCGTAGAACAAATGAACTTCTAACAAAAATATGCTCTC
TGCAGATGGCAAAGAGCCTAAAAATTAATACGTTAAATGATGGTCGTTCAAAAAAGCAAAACAGAGAGTTGCAAAGCAAGTAGAAGATATGCTGTA
TGATTTGTTGAACTTTATGCGAGAGCGTAGTCAATTAAGAGGATTTGCATTTTCTCTGACGATAATATGCAAAATGACTTTGATAGTATTGTTTGC
ATATGATAGAGACAGAGGATCAATTCGCGTCTATAAAGAAATTAACAGGATATGGAAGGTAATCGTCCGATGGATCGATTATTGGTTGGAGAGCT
TGTTTTTGGTAAAGACAGAGGTTGCTATGCGTGGCGCTTTCAAAGCTGTCAATGACCATAAAACAGTTGTTGTTTTAGTCCCAACACAGTTCTAGC
CCAGCAGCATTTTGAATAATTTAAAGAACGTTTTCGCAATTTATCTGTTACAGTTGATGTAAGTCTAGTCTTTTCGTAGCAAAAAAGAACAAACAGC
TACATAAAAAAGATTATCTAAGGGCCAAGTTGATATTTATTTGGAACACATCGACTTCTCTCAAGATGTTGATTTTTCGGATTATAGGTTTAAAT
AGTTATGATGAGGAAACAGCGATTGTTGGTGAAGCATATAAGCAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAG
AATACCTAGAACATTACATATGTCATGCTTGGCATTAGAGACTTATCAGTCATTGAAACACCTCCAATTAATCGTTATCCTGTGACAGCTTACGT
TTTGGAGACAAATCCTGGTTTAGTTAGAGAAGCTATTATTCGTGAGATAGACAGAGGAGGACAGGTTTTTATGTTTACAATAAAGTTGACACTAT
TGATCAGAAAGTTTTCAGAACTTCAGGAGTTAGTACCAAGAGCTAGTATTTGTTTTCATGGTCAATGCTGAAATTCATTAAGAAAAATACATT
AATAGACTTTATCAATGAGATTACGATTTTTCGTTGCAACGACAAATAATGAGAGGAGTGCATATTTTCAAGTGAATATTTTACCTCTTTGTTGA
AAATGCAGATCATATGGGCTTGTCAACCTTTTATCAATTAAGAGGCGCTGTGGGTAGAAGTAATCGCATTTGCTTATGCTTACCTTATGTACAGACC
TGATAAAGTTTAAACAGAAATTTCTGAGAAAGACTAGATGCAATCAAAGGGTTTACAGAAATGGGATCTGGTTTTTAAATAGCGATGCGTGATTT
ATCTATACGTTGGTGACGAAATATTTTAGGAGCTTCACAAAGGTGTTTTTATGATTGCTGGTGGATTTCGAGATGTAATTCACAGCTTCTAGAGCAAGC
GATTCGCCCAACAAAGGAAATCATTTAATTCGTCAAAAAGGTAATGCTGCAATTAGGCTTACAAATTGACGCCCTATTTCAGCAGCAAAATATATC
AGATGAGCGCAAAAAATAGAAATATATAAGCGTATTCGTGAATTAAGAACTAGGCGCTGATTATGAAGCCTTACAAGATGAGTTAATAGATCGTTTT
TGGAGAAATATCCTGATCAAGTTGCATACCTTTTAGAAATAGGACTTTTAAAGCTTATCTGGACCTTGCCCTTTACTGAAATAGTAGAAAGAAAGG
TAATGAAATAAGCATCTCTTTTGAAGAAAGCATCTTTGAAGTATTTTAACTCAAGATTATTTTGAAGCACTATCAAAACTCACTTAAGGCTAG
AATTATCGCAACAAATGGTAAAGATGGAAGTTGTTTTTAAATCAAAACATAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATTAAGAAATG
TTTTATCGAGATTAGTCACGTAACAGTAGAAGTAATACTAAGTGAAGTTGCAAGGAAATTTGGTACTCTTTTAGAAAAATGTTTGGTTTCAA
GAAGAAATAGTACGAGCAACATTATGTTTTCAGCTCAACATCTCACTTTTGAAGACATAAATATTTTGAAGGTTTATTAAGAAATAGAGTTTAAAA
CTTGATATTTGAGAGAAATTAAGAGAGCTATTAGCTCTCTTTTGTTCATTTATATGACAAATATTTATCAGTTTCAGATATTTTCAAAAAAATGCG

AATAAGTAGTAGAGTTAAATTTAGATAGAAGGATGTGATCATCAGTGAGATAGACAAAGTATCTAAAAGTGTGCGGTATCATTAAGCGTCGTCGGT
 GCTAAAGAGTTGCGACAGCAAAGGACGTTGTCAGGTTGAATGCGGTATAGACAAAGTCATCAACTGACCTTAAAGCTTAATGACCAAGTTGAAATTCGT
 TTGGTAATAAATTTGTTGACCGTTTAAAGTATAGAAATGAAAGATAGACATAGAAAGAAAGATGCTATCAAATGTATGAAATTTAATGAAAC
 AGGTATGAAACAGATGAGCAAGGCTAATGTTGTTTCAGTTAAATAATCAATATTAATACGATGAGAATCTAAAAAACGTTAGCAAGTGAAGGTT
 ACGCCGAAAAAATCGTTTAAATGGGTTGGGTTCTTATTTTGTGTCGTTTATTTATTTTACCCACTTATAATTTAGTTAAGAGTTACAGAACTTT
 ACAAGAACGTCGTCAGGAAGTTCTAAAATTAACGAAAGACTATCAGACATTAACTAATAGAAGTGAAGAACCGAAGTTGCTAGCAAAACAACTAAA
 AAATCCGAGTATCGTTCAAAAATATGCTCGAGCTAAGTATTATTTCTTAAGACCGGCGAAATGATTATACCATTACCAGACCTTTTACCAAAATA
 ATATTGAAATTAATTTAATTTGAAACCAATGAGCAATTTTTCAGCTACTCGGATGACAAACTAGAGAAGATTAGCTGATAAGCAATCAACTTAGGCA
 ACAATTTGTAGAAAAAGAAAGATTGAGAGCAGAGAAAAAGTAATGAAGAAAGTTTAACTTCTTATTATGTAGCTTATATTTTGTATCAATCCCAG
 CTATAAGTACCGAGGAGCCATTAAACGCTTTCTCAAATAGACGATACGCTTAACTCAGACAGATTGTGGATAGGAATGTATTTTGATGCTATTTC
 CAGAGAGACCAACTACAAAAATGAAATAAGCAGTTTCAAGATGAAGCTTTAACCAATAACAGGAGAGACTTTAGTTTCCAAATCTTTTATGTGCA
 TGTGTTCTCTCAAAATTTAATCAATGGAAATTCAGTATTTAGTTTGTGTCGAATGGACAGTTCTATAAGAGCTAGTCTGTAAGCTATTTTAAATGAT
 TAGTTTCTAAGCAGCAATCTGTCTCATTGGATTATTTGGTTAAAACTTCTTTTGTGACTTATGAAGCACCTTACACAAATGGTGTGTAGTGAAGTTA
 AAAATTAATTTAAACCTTATTTCCAGAGTGCAATTTAGTAGAACAGCAGAGAAACAGAACTGGTATTTATTATAAAACGGACAGTGGTTTTCGGATAT
 CAGTAGAAGATCTATCGGTGCTGATAATCGTATGGCTAAGGTTCAAGAAGTATTTATGGGAAAAATATAATAAGAGATAAATATGGTATATACATCA
 ACAATTAATAACACAGCAGTAGTCTGTTAATTAATGATAGGTTCAATGTACTCTGCAAGTATGCAAAATTAGCAACACTTTATGCTAGCTCAAG
 AGCAAGTAAAAATTAGGAAAACTGTCTATTGGACAGCAAAATTTGAATACAAAGATAATGTTAATCAATTTCTTAATAGCTATGATCCAAGTGGTAGTG
 GGAATTTAGAGAAAAAGCTGATCATAAATTTATATACCGTTTAAAGAGTTACTTGAAGCAACTGCCAAGGAATCAGATAATGTTGCAACAAATATGC
 TAGGTTTATGTATGCTCAATAATCAATATGATTTCAATGTTTCAAACCAAGTAGACACAATTTCTGGTATGCATCGGATAGAAAAACCGCAGATT
 CTCCACAGCTCGGGTAAAAATGATGAAGCAATTTATTATCAAATGGAGATATGTTAATACCTATCAAGACTGATTTTGTATATAACAGAA
 TCCCTAAAAATATACCAGTTAAAGTAGCACATAAAATTTGGAGATGCTTATGACTACAAACATGATGCGGCTATTGTTTATGCAAGAACACCTTTTA
 TTATGATTATCTTTACGATATAATCATCTTACGATGATATCACTAAGATTGCTGACGACGTTTACCAGGTTTAAAAATAATGTATAACACTATT
 TTGAAAGACTACCTTTATCCAAAGGGTTATTTACCGCTCATCAGCAAGTTCTAAATGTCTGTTTCTGGTGGCATGATTCAATAAAATTTTGTGCAATTT
 TTATAACGATATCAAAAGAGTTTATGATAGATTAGTATTTGGTATTCAGACACATAATGACAGCAGAAAGAAATCAGAAAGAAAGAAATATATC
 AGACAGTGGGGACAGATACATGATGTCCCTGTCTTTATCTCTTATTTTCAAGGAATATTTTCAAGAGATAGAGCACGTAACCATCGCTACAATTTT
 TTTTCAAAAGTTATGCGTGAAGAGGTTACACGGCTTAGTAAACAGCTCACCATGCTGATGATCAAGCTGAAACTGTATTTATGAGATTTTAAAG
 GGAACGAGGCTACGCTATTTTACGGGATTAAGCAAGTGAGTGCTTTTGCAACCGGTCAATTGATTAGACCTTTCTTCCATATAAAAGAGAGTTA
 TTGCAAAATATTTTCAATTTTGAAGATGCTGACACGCTCTGTCTGATTATTTAGAAATCGAATAAGAAAGCTCTACTTTCTCTGTTGGAAGA
 GAAAAATAATCAATTGAAGAAATTTCTCTATAACTCTCTCTGAGGAAACAGAGTGTTTATTTACCGCTTTAACAGACCTAACAGGAGCATCGAAGTA
 ACAAACTGCTATGATTTTTTAAAGGCAAACTATCTGTCCAGAAATTTTATTGCAAGATTACATTAGCAAAATTTCCAGATTTCAGAGTGAAGTAA
 GAACAGTTTCAGAGTAATATAAATTTGATTGAAGCTAAAGCCAAATTTGACTATACTATTAAATCGGGCTATTTCTTCTCAAGAGGATTCAGAGAT
 TTTTCAATTTACAAAATCCATCTAAGCGGATAGTTTAAAGTTGAAAAAGATTTAGAAATGTCATAATACAAATTTCTCAATATTTATTTT
 TCCTATGGAATAATCATTTCTCAAGCAGACATTACTATTCTTATTTATGATATCTCTCCGATTATTTTAAAGAAAGAAAGAAAGGGGATAGGATA
 TTTTATAGGAAATCACACTAAAAAAATTCGCGCTCTATTATTTGATGAGAAAAATAACTCTAAAGAGAGAGAGAAGAGCTGTTATTGGGGAGCAAAAT
 AAAGAGTTGATATTTGTGATTTGTGACGGTAGAACATATTTGAGAAAAACCTTCTGAACATGATATAATGAAGGGCAAACCTTATATTGAAAAATTTA
 GAAAAAGGTGACATGCTGCTTGAATGATATAAAAAAGTTTATATTTCAGAAAGAAATTTATTTCTGAAACCGAAAGAAATTAGGAGCTAAAT
 AACTGCAGATTATGCAGGTAAGAAATCCATTATTAGTAGGTGATTAAAGGGGTGAGTGCTTTATGCTGAGCTATTAAGCATATTGATACACA
 TGTTGAAATTTGATTTTATGGTTGTTTCAAGCTATCATGAGTGGTGTACAACTAGTAGTGGAGAAGTTAAATTTTAAAGAGTGTGTATACATAACATTGA
 AGGAAGAGATGTAATCTTTATGAAGACATCATGTGACTGAGCGTACATTAATAAATCTTTCAGATATGTTTAAAGTATGCTCAAGCTCAAGCTCTGT
 CAAAGTTGCAACCTTTTGTATAGCCAGAGAGGGCGATTGTGAGATATTGATGCTGATTACGTTTGTGTTACGATAATCCAAATGAAATTTATGTGGG
 ATTCTGGTTTGAAGTATGCTGAAAACTATCGTAACTTACCTTATGTTGGTGTGTTTAAAGAGAAATTTACTCAAAATAGAAAAAAGGTACTCTCTT
 AAATATGAAAAATAATAAAAAATTAATGGTTTCTGAAAAATTCCTTTATTTACATATTATGATTATGTCGGTTATTACAACCTTTCAATACTATT
 TAAAGAAAGTACTGCTCTCAAAACCGCAAAATTTCTTATACAAAACTTGTAAACAAATTAAGAGCTGGAGAAATTAAGTCTATCTCATACCCAGCAA
 GTGGTGGTGTGTTGAAAGTTAGTGGGACATATAAGAAAGCCAAACAAATTAATCAGCTAATAGTTTAAATTTTATAGGTGATGTTTGTGCTACTA
 AAGTTACAGGATTTAATCTGTGTATACACCAATGACTCTTCAATAAAATCTCTTGTGTAGCGCTGCTGAAGAAAAATAACACTAATATGAGGTCA
 AACATGAAAGTTCAAGTGGGACATGGAATTTCTATATGCGAGTTTTTTACCTTTAGTTATCATGATTGGTTTCTTCATGATGATGATGAACCAAG
 CGGTTGGCGGTGGCGCTCGTGGTCCGATGAGCTTTGGTAAAAATAAGACCAAGTATCATGTAGAAAGTAGAGGTTAAAGTTCGATTTCGATGTTG
 CTGGAGCAGGAAGAAAGAACAGAAATTAATAGAAGTCGTTGTTTCTTAAAGATCTTAAACGATATAAATCTCTAGGTGGCCGAAATTCAGCAG
 GGGTTCTATTAGAAGGACCTCCAGGGACAGGTAACAACTTATTAGCAAAAGCTTGTGCGGTGAAGCAGGGGTTCCATTCTTTAGTATTTCCGGTT
 CAGATTTTGTGTAAGTGTGTGCGGTGTGAGGCTAGTCGAGTACGCTCTTTGTTTGAAGATGCTAAAAAGCTGAACGTGCTATTTATTTTCATTG
 ATGAAATTTGATGCTGTTGGAGCTGACGCTGGAGCTGGTATGGGTGCGCGAAACGATGAACGTGAACAAACGCTCAACCAATTTTAAATGAAATGG
 ATGTTTGAAGGAAACGAAAGTATTATCGTTATCGCTGCTTCAACACCGTAGTATGTTGTAGATGCGGCTACTGCTGACGAGGCTTTGATG
 GAAAAAGTTCTAGTTGGACAACTGATGTAAAGGTCGTGAAGCAATTTCTGAGAGTACATGCTAAAAATAAACCATTAGCAGATAATGTTGACTTAA
 AAGTAGTAGTCTCAACAAACCCAGGATTTGTTGGTGTGATTGTCGAGAAATGTTCTCAATGAAGCTGCTTTAGTTGCTGCGGACGAAATAAAAAAG
 TTATTGATGCTTCAGATATTGATGAAGCAGAAAGCCGTGTAATTTGCTGGTCTTCTAAAAAGATCGTACTATTCTGAAAGAGAAAGAGCTATGG
 TTGCTTACCATGAAGCTGGGCACAAATTTGCTGTTTCTTCAAATGCGCGAGTGTTTCATAAAGTTACTATCGTACCACTGCTGACCGTCTGAC
 GTGGATATATGATTGCTTTACCTAAAAGAGATCAAATGCTTTTCAAAGATGATATGAAAGCAATTAGCAGTCTTATGGGAGGACGTGTAG
 CGGAAGAAATATTTTCAACGCTCAGACAAACAGGTGCTCAAATGACTTCGAACAAAGCACTGCTATGGCCGCGCTATGGTAACTGGAATATGGTA
 TGAGCGAGAAATCTGGACCAAGTTCAATTCGAAGGCAACCGCAATGATGGCTGGTCAAAATGTCACCTGAAAAACCTGATTTCTGCTCAAACTGCAC
 AACTTATTGATGATGAAGTTTCGCTGCACTTCTTAAGCAAGCAGCTGAGTTTGGTGTTCATAGCTAGATGAGTTGCGAAGCGGTGAGTAA
 CAGAAGCCCTCTTAAAAATAGAGACTCTTGATGCTGCTCAGATTAATTCGATTTTGTAGACAGGTAAATGCTGAGACAGAAAAATGATGAAGATA
 AAGCAAGAGCGTTATCATACGATGAATCAAGAAAAAATCGAAGAAAGATATAAAATAAGTCATCATATATTTTAAAGAACTTTATAAATTT
 CAAATACCTTCTCAAATTTAGATAAAATTTGAAGGGTATTTTATGAAGATGAAGTTTAAATTTGTGAAATTAAGAAGATGAAATGCAACATGACA
 ACGTTAAAAATGCTATCATCTCAACAAAGTATAGAAGTTAGTTACTTATAATAATATTAACCTTTTAAAAATAAGAAAAATAAGCAAAATAGTA
 TTGACAGGAAGTAGAAATTTTAGTATAATGAATTTGTCTCGAGAGAGCAGCTTCTAGTAACGCGTAGTTAAACAATTTAAAAAAGTAGTTG
 ACAAGCAGAAATAAGTTTGTAGAAATATAGAAGTTGTCTCAAGAGAGGCAAGACCTTTGAAAACTGAACAGAGCAAGCAATGTGACGGGTGGAT
 TTAATGTTGAAATCCGTCATGACAAAAAACAATAAATCTGTACCGGACGAGCAAGAAAGAGCAAAAGCTCAAACTTTAATGAGAGTTTGTATCTGCT
 CTACGAGCAACAGCTGGCGGCTGCTTAATACATGCAAGTAGGACGCTGAGGTTTGGTGTTCATAGCTAGATGAGTTGCGAAGCGGTGAGTAA
 CGCGTAGGTAACCTGCATAGCGGGGATTAACATTTGGAACAGTATAGCTAAATACCGCATAAGAGTAATTAACACATGTTAGTTATTTAAAGGA
 GCAATTTGCTTCACTGTGAGATGGACCTGCTTGTATTAGCTAGTTGGTGAGGTAAGGCTCACCAGGCGACGATACATAGCCGACCTGAGAGGTT
 GATCGGCTCACCTGGGACTGAGACACGGCGTAAAGCTCTTCAAGGAGGACAGCACTAGGAAATCTTTCGGCAATGGACGAAGTCTGACCGGACCAACG
 CGCGTGGTGAAGAGGTTTTCGGATCGTAAGCTCTGTTGTAGAGAGCAAGCTTGGTAGGAGTGAATAATCACCAATGACGAGTAACTAACCA
 GAAAGGGACGGCTAACTACGTGCCAGCAGCGCGGTATACGTAGAGTCCGAGCGCTGTCGGATTTATGGGCGTAAAGCGAGCGCAGGCGGTTCT
 TTTAAGTCTGAAGTTAAAGGCACTGGCTTAAACCATGTCAGCTTTGGAACCTGGAGGACTTGAAGTGCAGAGGGGAGAGTGAATTCATGTGTAG
 CGGTGAATAFGCCTAGATATTTGAGGGAACACGGTGGCGAAAGCGGCTCTCTGGTCTGTAACGCTGAGGCTCGAAGCGTGGGGAGCAACAA
 GGATTAGATACCTGGTAGTCCAGGCTAAACCGATGAGTGTAGGCTGTAGGCCCTTTCCGGGCTTAGTGGCCGACATACGCTAATAGCACTC
 CGCTTGGGAGTAGCACCGCAAGG

GAACCTTACCAGGTCTTGACATCCTTCTGACCGGCCTAGAGATAGGCTTCTCTTCGGAGCAGAAAGTGACAGGTGGTGCATGGTTGTCGTAGCTC
GTGTCGTGAGATGTTGGGTTAAGTCCCCGCAACGAGCGCAACCCCTATTGTTAGTTGCCATCATTAAAGTTGGGCACCTCTAGCGAGACTGCCGGTAAT
AAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACGTCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGGTTGGTACAACGAGTTCGCAAGCC
GGTGACGGCAAGCTAATCTCTTAAAGCCAAATCTCAGTTTCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGTCGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCA
GCACGCCGCGGTGAATACGTTCCCGGCCCTTGTACACACCGCCCTGACACACGAGAGTTTGTAAACCCCGAAGTCGGTAGAGTTAACTTTAGG
AGCCACCGCTTAAGTGGGATAGATGATTGGGGTGGGATCGTAATCGTAACAGAGTATCGCGTATCGGAAGGTGCGGCTGGATCACCTCCTTTCTAAGGATA
AGGAAACCTGCCATTTGCGTCTTGTGTTAGTTTGTAGAGGTCTTGTGGGGCTTAGCTCAGCTGGGAGAGCGCTGCTTTCACGCGAGGAGGTGAGC
GGTTCGATCCCGCTAGGCTCCATTGAATCGAAAGGTTCAAATGTTTCATTGAAAATTTGAATATCTATATCAAATTTCCACGATCTAGAAATAGATTG
TAGAAAGTAAACAAGAAATAAACCGAAACGCTGTGAATATTTAATGAGTTTCTAGTTTAAAGAACTAGGTTAATAAGGTTAAGTTAATAAGG
GCGCACGCTGGATGCTTGGGCTAGAAAGCCGAGAGGACGCTGATGAGTACGACGAAATGCTTTGGGGAGCTGTAAAGTAAAGCGCTGATCCAGAGATG
TCCGAATGGGGGAACCCACTAGTTAATGACTAGTATCCATATCTGTTAAGGATATGAGAAGGAAGACGAGTGAAGTGAACATCTAAGTAGCTGC
AGGAAGAGAAAGCAAAGCGATTGCCCTTAGTAGCGGCGAGCGAAACCGGAGGAGGCAACCGAAGTGTTCACACTTCGGGGTTGTAGGACTCGGA
TATAGGATTAATCATTATAGAAGAAATTACCTGGGAAGGTAAAGCAAGAGAGTAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATTAACTTAGCAGTATC
CTGAGTACGCGCGAGACGCGAAATCTCGTGGAAATCTGGGAGGACCTATCCCAACCTAAATACTCTCTAGTAGCCAGGATGTGAACAGTACCG
TGAGGGAAGGTGAAAGCACCCCGGAGGGGAGTGAAATAGAACCTGAAACCGTGTGCTTACACAAGTTCGAGCCCGTTAATGGGTGAGAGCGT
GCCTTTGTAGAAATGAACCGGCGAGTTACGATATGATGCGAGGTAAAGTTGAAGAGACGAGGCGTAGGGAAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATA
GTATCATGTTGTAGACCCGAAACCATGTGACCTACCCATGAGCAGGTTGAAGTGAAGTAAACTCACTGGAGGACCGAACAGGGGACGTTGAAA
AGTCTCTGGATGCTTGGGTAGCGGAGAAATTCCAAACGAGTCTGGAGACTTGAAGTGAAGTGTCTCTCCGAAATAGCTTCTCCGAAATAGCTTGA
AGTCTCTGGAGGTAGAGCACTGTTGGGTGAGGGGTCCATCCCGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGT
CAGACTGCGAGTGTAAAGTCCGTAGTCAAGAGGAAACAGCCAGACCAAGCTAAGGTCCCAAATATATGTTAAGTGGAAAGGATGTGGGG
TTGCACAGACAACCTAGGATGTTAGCTTAGAAGCAGCTATTCAATCAAAGAGTGCCTAATAGCTCACTAGTTCGAGTGACCTGCGCGGAAATGTAC
CGGGCTAAACATATTAACGAACTGTGGATGACACAAAGCTGATGAGTGAAGAGCGTCTATGTGTGAAGAAAGTTCGAGTACCGTGAGGAGCGCT
GGAACGCATAGAAGTGAAGTGCCTGATGAGTAGCGCAAGACAGGTGAGAATCCTGTCCACCGTAAGACTAAGGTTTCCAGGGGAAGGCTCGTCC
GCCCTGGGTAGTTCGGGACCTAAGGAGAGACCGAAAGGTGTATCCGATGGACAAACAGGTGTGATATTCCTGTACTAGAGTATATAGTATGGAGGGA
CGCAGTAGGCTAACTAAACGAGACGATTGGAAGTGTCTGGTCAAAAGCTGAGGTGTGATATGAGTCAAATGCTTATATCTTAACTATGAGCTGTG
ACGAGTACGGCTAAGTTCGGAAGTTAGTGTATGTCACACTGCAAGGAGGCTTCTAGCGATACATATACCTACCGCTACCGCAACCGAACCGAC
AGGTAGTCGAGGCGAGTAGCCTCAGGTGAGCGAGAGAATCTCTGTTAAGGAACCTCGGCAAAATGGCCCGTAACCTTCGGGAGAAGGGCGCTGATT
TTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCCCAAGCAACTGTTTATCAAAAACAGAGCTCTCTGCTAAATCGTAAGATGATGATATAGGGGTGACGCTGCC
CGGTGCTGGAAGTTTAAGAGGAGTGCTTAGCGTAAGCGAAGGTATGAATTGAAGCCCGAGTAAACCGGCGGCTAACTATAACGGTCTAAGGTAG
CGAAATCTTGTCTGGGTAGTTCCGACCCGACGAAAGGCTGATGAGTTGGGCACCTGTCTCAACGAGAGACTCGGTGAGATGAGATTTCGATGCTGTG
AAGATGCAAGTTTACCCGACAGGACGGAAGACCCCATGGAGCTTACTGCAAGTTTGATATTTAGTATCTGTACCATGTACAGGATAGGTAGG
AGCCTATGATAACGGGACGCCAGTTTCGTTTGAAGCGTGTGTTGGGATACCTACCTTGTGTTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATG
GAGACAGTGTCTGACGGGCGAGTTTGAAGTGGGCGGTGCGCTCTAAAGGTAACGAGGCGCCCAAAGGTTCCCTCAGACTGGTTGGAAATCAGTC
GTAGAGTTAAAGGATATAAGGGAGCTTGAAGTGCAGAGCTTCACTAAGAGGACGAAAGTTCGGGCTTAGTGATCCGGTGTTCGATATGGAAG
GGCCATCGCTCAACGGAATAAAGCTACCTTGGGGATAACAGGCTTATCTCCCCAAGAGTTACATCGACGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTCCG
CTCGTCGATCTTGGGCTGTAGTCCGTCCTCAAGGTTGGGCTGTTCGCCCTTAAAGCGGCACGCGAGCTGGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTT
CGGTCCCTATCCGTCGCGGGCGTAGGAAATTTAGAGAGGTCTGCTCTAGTACGAGAGGACAGAGTGGACTTACCGCTGGGTACCAAGTTGTCTT
GCCAAGGCATCGCTGGGTAGCTATGTAGGAAGGATAGCGTCAAGGATCTAAGTGCAGAGCCCACTCAGGATGAGATTTCCTCATGATT
ATATCAGTAAGAGCCCTGAGAGATGATCAGGTAGATAGGTTAGGAGTGAATTTGGTGTACACATTTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACT
TATCAAAAAGAGATATTGACAACGTTACGCTTCTTGTGTAGACTATAGATATTCAATTTTGAAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGAATAATG
CTAGGAGATACACCTGTTCTCATGCGCAACACAGAAGTTAAGCCCTAGAACGCGGGAAGTAGTTGGGGGTTGCCCTGTGAGATAAGGATAGTCG
TTAGCAAAGGGAGTTTAGTCAAGCTGGGAGAGCATCTGCTCTCAAGTACGAGGAGTTCAGCGGTTTCGATCCCGTACCTCCATAGTCCGATAGTGT
AGCGTTATACAGTCTGCGCTGTGTCAGCGGCAAGATCGCGGTTTCGATTCCCGTTCGGGACCGTAGACTCGTTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATTGACTT
TTAATCAATGGGTCACTGTTTCGAGCCAGTACGGGTCAATTTAGAAATGCGGGTGTGGCGGAATTGGCAGACGCAACAGATTTAGGATCTGGCGCT
TAACGGCGTGGGGTTCAAGTCCCTTACCCCGCATTAGTAGATTGCGGCTTAGCTCAGTTGGTAGAGCATCTGATTTGTAATACAGGGGTGCGGT
GTTCAAGTCATGATAGCCGCAATTACAATTTTATAGGATAAATAGTGTCTTGTAGTGCAGCAAGTAGTTTCAAGTGGTAGAACATCACCTTGCCAGGTGA
GGGTGCGGGTTCCGAACCCGCTCGTTCCGTTTGTAGAGGCGCGGGGTGCGGGAACCTGGCAGACGCAAGGACTTAAATCTGCGATGGTAAACATC
GTACCGGTTTCGATTCCGCTCCTCGGCATATAATATTTAGCACCTTAGCTCAACTGGATAGAGTACCTGACTACGAATCAGGCGGTTAGAGGTTTCG
ACTCTCTAGGGTGCATATTTTTCGGGAAGTAGCTCAGCTTGGTAGAGTACTTGGTTGGGACCAAGGTGTCGCGAGGTTGCAATCCTGTCTCCCG
ATGGATATATTTTATGATATATCATTAGACCTTTGAAAACCTGAACAGACGAAAGCTCAAACTTTAATGAGAGTTTGTATCTGGCTCAGGACGAAACGCTGGCGGCTG
AAAAAACAAATAAATCTGTGACGAGACGAAAGCTCAAACTTTAATGAGAGTTTGTATCTGGCTCAGGACGAAACGCTGGCGGCTG
CTAATACATGCAAGTAGAACGCTGAGGTTTGGTGTGTACTAGACTGATGAGTTGCGAACGGGTGAGTAACGCGTAGGTTAACCTGCTCATAGCG
GGGATAACTATTGGAACGATAGCTAATACCGCATAGAGTAATTAACACATATGTTAGTTATTTAAAGGAGCAATTGCTTCACTGTGAGATGGAC
CTGCGTTGTATTAGCTAGTTGGTGAAGTAAAGCTCACCAAGGACGATACACATGATGAGTAACTTAAAGGAGCAATTGCTTCACTGTGAGATGGAC
CGGCCAGACTCTCTACGGGAGGACGAGCAGTGGGAATCTTCGGCAATGAGACGGAAGTCTGACCGAGCAACGCGCGTGAAGTGAAGAGGTTTTCGGA
TCGTAAGGCTCTGTTGTGTAGAGAAGAACGTTGGTAGGAGTGGAAATCTACCAAGTGACGGTAACCTAACGAAAGGGACGGCTAAGTACGTGCCA
GCAGCCGCGTAATACGTAGGTCCCGAGCGTTGTCCGATTATTGGGCGTAAAGCGAGCGCAGGCGGTTCTTAAAGTCTGAAGTTAAAGGCAATG
GCTTAAACCATGTACGCTTTGGAACCTGGAGGACTTGAAGTGCAGAGGGGAGAGTGGAAATTCATGTGTAGCGGTGAATGCGGTAGATATAGGAG
GAACACCGGTGGCGAAGCGCTCTCTGGTGTAACTGAGCTGAGGCTGCAAGCGCTGCAAGCGCTGGGGAGCAACAGGATTAGATACCTGGTAGTCCACG
CCGTAACGATGAGTGTAGGTGTTAGGCCCTTCCGGGGCTTAGTGCCGAGCTAACGCATTAAAGCACTCCGCTGGGGAGTACGACCGCAAGT
TGAACTCAAGGAATTGACGGGGGCCGCAAGCGGTGAGCATGTGGTTTAAATTCGAAGCAACGCGAAGAACCTTACAGGCTTTGACATCT
CTGACCGGCTAGAGATAGGCTTTCTCTTCGGAGCAGAAGTGACAGGTGGTGTGTCAGTCTGTCAGCTGCTGTCGATGTTGGTGAAGTCAAGT
CCGCAACGAGCGCAACCCCTATTGTTAGTTCCTATTAAGTTGGGCATCTAGCGAGACTGCGGTAATAAACCGGAGGAAGGTGGGGATGACG
TCAAATCATCATGCCCTTATGACCTGGGCTACACACGTGCTACAATGTTGGTACAACGAGTTCGAAGCCGGTGAAGCGCAAGCTAATCTTTAA
GCCAATCTCAGTTCGGATTGTAGGCTGCAACTCGCCTACATGAAGTTCGGAATCGCTAGTAATCGCGGATCAGACGCGCGGTGAATACGTTCCCG
GGCCTTGTACACACCGCCGCTCACACCAGAGAGTTTGTAAACCCGAAGTCCGTTAGGTTAAGTTAAGTTAAGGCGCACGGCTGGATGCTTGGCACTA
GAAGCCGGTGAAGTGAAGTGAACCAAGGTAGCCGATTCGGAAGCTGAGGCTGAGCTGAGTAAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
ATGACTAGTATCCATATCTGTTAAGGATATGAGAAGGAAGACGAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGTGAAGT
CTTAGTAGCGGCGAGCGAAACGCGGAGGAGGCAACCGAAGTGTGTTACATTCGCGGTTGTAGGACTGCGATATAGGATTAATCATTTATAGAAGAA
TTACCTGGGAAGGTAAGCCAAAGAGAGTAACAGCCTCGTATTTAAATGATAGATTAACTTAGCAGTATCTGAGTACGCGGAGACCGCAAGT
CTCGTGGAACTTGGGAGGACCATCTCCCAACCTAAATCTCTTAGTACAGTATGAGTGAACCAAGTACCGTGAAGGAAAGGTGAAGGCAACCCG
GGAGGGAGTGAATAGAACCTGAAACCGTGTGCTTACAACAAGTTTCAGGCGCGTTAATGGGTGAGAGCGTGCCTTTGTAGAATGAACCGCGAG
TTACGATATGATGCGAGGTAAAGTTGAAGAGACGAGCGCTAGGGAACCGAGTCTTAATAGGGCGTCATAGTATCATGTTGTAGACCCGAAACCA

-1335-

TGTGACCTACCCATGAGCAGGTTGAAGGTGAGGTAAAACCTCAGTGGAGGACCGAACAGGGCACGTTGAAAAGTGCTTGGATGACTTGTGGGTAGC
GGAGAAATCCAAACGAACCTGGAGATAGCTGGTTCTCTCCGAAATAGCTTTAGGGCTAGCGTCGATGTTAAGTCTCTTGGAGGTAGAGCACTGTT
TGGGTGAGGGGTCCATCCCGGATTACCAATCTCAGATAAACTCCGAATGCCAACGAGATATAATCGGCAGTCAGACTGCGAGTGTAAAGATCCGTA
GTCGAAAGGGAAACAGCCAGACCAGCCTAAGGTCCCAAAATATATGTTAAGTGGAAAAGGATGTGGGGTTGCACAGACAACCTAGGATGTTAGC
TTAGAAGCAGCTATTCAATCAAAGAGTGCCTAATAGCTCAGTAGCTGACCCCTGCCCGAAAATGTACCGGGGCTAAAACATATTACCGAAGC
TGTGGATGACACAAAAGTGTCTATGGTAGGAGAGCGTTCTATGTGTGAAGAAGGTGTACCGTGAGGAGCGCTGGAACGCATAGAAGTGAGAATGCCG
GTATGAGTAGCGCAAGACAGGTGAGAATCCTGTCCACCCTAAGACTAAGGTTTCAGGGGAAGGCTCGTCCGCCCTGGGTTAGTCGGGACCTAAGG
AGAGACCGAAAGGTGTATCCGATGGACAACAGGTTGATATTCCTGTACTAGAGTATATAGTGTAGGAGGACGCAGTAGGCTAACTAAACAGACG
ATTGGAAGTGTCTGGTCAAACAGTGTGATATGATGAGTCAAAATGCTTATATCTTTAACAATTGAGCTGTGACGAGGAGCGAAGTTTAGTAGCGAA
GTTAGTGATGTACACTGCCAAGAAAAGCTTCTAGCGATACATATCTACTACCGGTACCGCAAACCGACACAGGTAGTCGAGGCGAGTAGCCTCAG
GTGAGCGAGAGAATCTCGTTAAGGAACCTCGGCAAAATGGCCCGTAACCTTCGGGAGAAGGGGCGCTGATTTTAGATCAGCCGAGTGAATAGGCC
CAAGCAACTGTTTATCAAAAACACAGCTCTCTGTAAATCGTAAGATGATGTATAGGGGGTGACGCCCTGCCCGGTGCTGGAAGGTTAAGAGGAGTG
CTTAGCGTAAGCGAAGGTATGAATGAAGCCCCAGTAACGGCGGCGTAACATAACGGTCTTAAGGTAGCGAAATTCCTTGTGGGTAAAGTTC
GACCCGCACGAAAGGCGTAATGATTTGGGCACTGTCTCAACGAGAGACTCTGGTGAAATTTAGTACCTGTGAAGATGCAAGGTTACCCGCGACAGGA
CGGAAGACCCCATGGAGCTTTACTGCAAGTTGATATTGAGTATCTGTACCACATGTACAGGATAGGTAGGAGCCTATGATAACGGGACGCCAGTT
TCGTTTGAGGCGTTGTTGGGATACTACCCCTGTGTATGGCTACTCTAACCCAGATAGGCAATCCCTATCGGAGACAGTGTCTACGGGCGAGTTTG
ACTGGGCGGTCGCCCTCTTAAAGGTAAACGAGGCGCCCAAGGTTCCCTCAGACTGGTTGGAATCAGTCGTAGAGTGTAAAGGTATAAGGGAGC
TTGACTGCGAGAGACTCAACCTCGAGCAGGACGAAAGTACGAGTACCTAGTCTACCGGTGGTTCGGTATGGAAGGGCTTCCCTCAACGGATAAAAGCT
ACCCTGGGATAACAGGCTTATCTCCCCAAGAGTTACATCGACGGGAGGTTTGGCACCTCGATGTGCGCTCGTCGCATCCTGGGGCTGTAGTC
GGTCCCAAGGGTTGGGCTGTTCGCCCATTAAGCGGCACGCGAGCTGGGTTCAGAACGTCGTGAGACAGTTTCGTCCCTATCCGTGCGGGCGTAG
GAAATTTGAGAGGATCTGCTCCTAGTACGAGAGGACAGAGTGGACTTACCGTGGTGTACCAGTTGTCTTGGCAAGGCATCGCTGGGTAGCTAT
GTAGGGAAGGGATAAGCGCTGAAAGCATCTAAGTGCAGAGGCGGAGGCTTACCTTCAAGATGAGATTTCCTAGATTATATGAGGATGAGAGGATG
ATCAGGTAGATAGGTTAGGAGTGAATTTGGTGACACATTTAGCGGACTAATACTAATAGCTCGAGGACTTATCCAAAAGAGATATTGACAACG
TTACGGTTTCTTGTAGACTATAGATATTCAATTTTGAAGTGAATAAGGCTCAATAGTTAAGTGATAATTGCCCTAGGAGATACACCTGTCTCATGC
CGAACACAGAAGTTAAGCCCTAGAACGCGGGAAGTAGTTGGGGGTTGCCCTGTGAGATAAGGTAGTCGCTTAGCAAGGGAGTTTAGCTCAGCT
GGGAGAGCATCTGCGCTTACAAGCAGAGGTCAGCGGTTGAGTCCCGTTAGTACCCATAGGTCCGCTAGTGTAGCGGTTATCACGTCGCCCTGTAC
GGCGAAGATCGCGGGTTTCGATTCCCGTCGGGACCGTAGACTCGTTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATTGACTTTTAAATCAATGGGTCACTGGTTCGAG
CCCAGTACGGGTCATTTAGAAATGCGGGTGTGGCGGAATTTGGCAGACGCCACAGATTTAGGATCTGGCGCTTAACGGCGTGGGGGTTCAAGTCCCT
TCACCCGCATTAGTAGATTGCCGGCTTAGCTCAGTTGGTAGAGCATCTGATTTGTAATCAGAGGGTCGCGTGTCAAGTCATGTAGCCGGCATTAC
AATTTTATAGGATAAAGTGTCTTTAGTGCAGACGTAAGTTCAGTGTGAGACATCACTTGCAGAGGTGAGGGTTCGACCCCGTCTGAT
TCGCTTGTAGAGGCGGGGTGGCGGAATTCGAGACGCGACAGGACTTAAATCCTGCGATGGTAAACATCGTACCGGTTTCGATTCCGGTCTCGG
CATATAATATTTAGCACCTTAGCTCAACTGGATAGAGTACCTGACTACGAATCAGGCGGTTAGAGGTTTCGACTCCTCTAGGGTGCATATTTTTCG
GGAAGTAGCTCAGCTTGGTAGAGTACTTGGTTTGGGACCAAGGTGTGCGAGGTTCAATCCTGTCTTCCCGATGGATATATTTTATGGCGGTGTA
GCTCAGCTGGGTAGAGTACCGGTTTCATACCCGGGAGGTGCGGAGTTCAGTCCCTCCCGCTATTTATTTTATTTAGACTTTGGACCTTTAGCT
CAACTGGTTAGAGCACTCGGCTCATAACCGAGCGGTCTGAGGTTTCAGTCTTACAAGGTCATATTTTGTATATGAGGAGTATACCAAGTCCG
GCTGAAGGGAACGCTCTTGAACACGCTCAGGCGGTGTAAGAGCGTGCCTGGGTTTCAATCCACATCCTCCTTTAAAGATATCGCGGATGGAGCAG
CTAGGTAGCTCGTCGGGCTCATAACCCGAAGGTCGTAGGTTCAAACTCTGCTCCCGCAATAGGCTCGGTAGCTCAGTTGGTAGAGCAATGGATTGA
AGCTTCATGTGTCGGCGGTTCGATTCCGTCCTCGGCCATTATATTAAGTTTATAGCGGGTGTAGTTTAGTGGTAAACTACAGCCTTCCAAGC
TGTGTGTCGAGTTCGATTCTCGTCAACCGCTTACTTTACATAAAAGTAAACCAAGCATTTGCTTGGGCGCGTAGCTCAGGTGGTTAGAGCGCAC
GCCTGATAAGCGTGAGGTGCGGTGTTTCAGTCCACTCGTGCCTTAAATTAATTTGAGGAATTAAGAGGCTGAAGAGGACGCTTTGCTAA
ATCGTTAGGTGCGGTAACGTCGGCGAAGGTTTCAATCCCTTATCTCCGTAATATTATAATTTAAGAGTAATTATACTCTTTTTTTATTTCTCT
TTTAGTTTCACTATGGAGTAATTATATTGATAGAGTGAATAGAAGAAGGTTATCGTTTTCTAGATTGATTATG

SEQ ID 10968

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAATCTCATATTGTTTCAG

SEQ ID 10969

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATTACATTATTACATTTTTG

SEQ ID 10970

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATACTAGTTCCAGGAATATC

SEQ ID 10971

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATACAAAGTGATAAGAATACT

SEQ ID 10972

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTTTCTTCATAGTCCAC

SEQ ID 10973

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAATGGGTGTTATTAATCT

SEQ ID 10974

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAAATCTTATTTTAGCAA

SEQ ID 10975

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTATCAGTTTCAGGCGT

SEQ ID 10976

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTGCTCTAGGACAAC

SEQ ID 10977

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTTTGTGTTGCTTATT

SEQ ID 10978

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCCACCTATGGAACGT

SEQ ID 10979

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAGAAAGTCTATCGGG

SEQ ID 10980

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTGAGAAGAAAGCAAAT

SEQ ID 10981

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTTGGAAATTATTGGAG

SEQ ID 10982

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAATGATTGTAACCAT

SEQ ID 10983

GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCATCTTATACCGTGAA

-1336-

SEQ ID 10984
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCCGAGAAGGATAAA
SEQ ID 10985
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTATTATAAAGTTATTCAAAA
SEQ ID 10986
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGCCTAACAGTCAACA
SEQ ID 10987
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATGATAACTTTGAAATGC
SEQ ID 10988
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAGTGATTGCAAGTC
SEQ ID 10989
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTGCTGCATCAAAC
SEQ ID 10990
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTGCTGCATCAAAC
SEQ ID 10991
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTACTAAACAAAGCCAG
SEQ ID 10992
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTCAATTAACCGATAC
SEQ ID 10993
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGCTCAAATGATTTCAT
SEQ ID 10994
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGTTCACAAGTTACTACT
SEQ ID 10995
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTCATTATTCCATAAAATT
SEQ ID 10996
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATCATATGCTGATTGAG
SEQ ID 10997
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAGTTTGGATGTTAAC
SEQ ID 10998
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAACAAATGCAGATG
SEQ ID 10999
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTTTTGTCATTATTGATAG
SEQ ID 11000
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTAAGTTGGTTTTATTAGA
SEQ ID 11001
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTTTAAAGTGACTGAA
SEQ ID 11002
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCATCATTTAGGTAAAGGAA
SEQ ID 11003
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAGTAATCGCTACAATC
SEQ ID 11004
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATCAAGAAGTTTCAGC
SEQ ID 11005
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCGAGTTTTAGCGGATA
SEQ ID 11006
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTATTATTTACCAATCACA
SEQ ID 11007
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAGGAGTGGTAGTTTCAT
SEQ ID 11008
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTTTATTGTTAGTATTAGC
SEQ ID 11009
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTTATCTAGCGGTTAGA
SEQ ID 11010
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATAACAGTTTAGTTAGAAGTC
SEQ ID 11011
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTAAAGGGTTTACATATT
SEQ ID 11012
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTAATACAATTGGTCG
SEQ ID 11013
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGGAAAAAATTAGGATT
SEQ ID 11014
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGAGATGAGCAAGAAATA
SEQ ID 11015
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAACAGATAGGTCTTTATAA
SEQ ID 11016
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTCTCTATAATTACTTCAAT
SEQ ID 11017
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAGGCATTATTAGAGG
SEQ ID 11018
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACACATTTAGTTGACTTAAC
SEQ ID 11019
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTAAACAACACATTTATCTA

-1337-

SEQ ID 11020
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAGAACTCATCAGTTG

SEQ ID 11021
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAGAAGACATTGTTACA

SEQ ID 11022
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATAATTTTTCGACTAATGA

SEQ ID 11023
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGACACAGTGTCTTATCCT

SEQ ID 11024
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTGGAGCAAGTGGCCA

SEQ ID 11025
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAGAACTAAGTAACTTTGA

SEQ ID 11026
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTGAAACGTTTGAAGG

SEQ ID 11027
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATGAAGCAACAATAA

SEQ ID 11028
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAAGATAATCAAAAAACT

SEQ ID 11029
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTTTCTTTTATTCCA

SEQ ID 11030
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATTACTTTGATGGTAGTTT

SEQ ID 11031
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTCAATCATTAGCAAA

SEQ ID 11032
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTAAAGGTAATAAGAAGTTG

SEQ ID 11033
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTCAAGTTGACTCTGTTA

SEQ ID 11034
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAACAGGTGACTG

SEQ ID 11035
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAAGATTTTATAACAACGA

SEQ ID 11036
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATGTTTTAGGGGAAA

SEQ ID 11037
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCCCAAAAGACTTTTG

SEQ ID 11038
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCCCAAAAGACTTTTG

SEQ ID 11039
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGTTTTAGCCTTTGA

SEQ ID 11040
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAATGGCTTTAG

SEQ ID 11041
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTAACTTATTGAGTAGAATCA

SEQ ID 11042
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTAGCTCAAAATCTCAT

SEQ ID 11043
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTTTATCTATTAAAGATGCC

SEQ ID 11044
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATCAAAGAGGCGGTAA

SEQ ID 11045
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGAGGATAAAAAGCTAG

SEQ ID 11046
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTGTTCAGGTAGTAGTG

SEQ ID 11047
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAATTAACACTCAA

SEQ ID 11048
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATGAAGTTACAACCTCAG

SEQ ID 11049
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTATTCCAAAGTAAATAAA

SEQ ID 11050
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCATAACCATCACTCAGAACACATGT

SEQ ID 11051
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCCCAAGAATAGGATAAA

SEQ ID 11052
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTCAGTATGAGTCACAGA

SEQ ID 11053
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAGAAGTGTCAACAAGA

SEQ ID 11054
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTTTGATGGATTTTT

SEQ ID 11055
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAAATGAAAAACGAAC

SEQ ID 11056
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAATTAACTCAAAAATATT
SEQ ID 11057
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCATACTCAAGAACACAAAA
SEQ ID 11058
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCCTAAGAAGAAATCAGATAC
SEQ ID 11059
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAGAACTAACTCTTTTAA
SEQ ID 11060
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCGGATACATATAATAACTA
SEQ ID 11061
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTACCAAAAAATGACG
SEQ ID 11062
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAGAGCTTACCAAAAC
SEQ ID 11063
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGATATACAAATGGAAATTT
SEQ ID 11064
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAAGGACAAGTAAATG
SEQ ID 11065
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATTCTGTCATAAATAAGC
SEQ ID 11066
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAATTTTTCACGAGAAA
SEQ ID 11067
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTACCAATTAGGTAGCTATA
SEQ ID 11068
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTAATACAAAAACACTTCT
SEQ ID 11069
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTCAGTCTAAAAATGAAG
SEQ ID 11070
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGCCAGGAGGTATATG
SEQ ID 11071
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAACTATTATCCAGAAA
SEQ ID 11072
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAAGTATGAACCATCAA
SEQ ID 11073
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGGGGCCAAAAGTAG
SEQ ID 11074
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTACTTTAGAAAAATTTATAGA
SEQ ID 11075
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCCTTTTACTTTTGGCA
SEQ ID 11076
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTTTTCCTTGATCAT
SEQ ID 11077
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTGAAACCCAAGATA
SEQ ID 11078
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAACAATTCATGGACC
SEQ ID 11079
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAACAATTCATGGACC
SEQ ID 11080
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAGGACCTCCCGGTG
SEQ ID 11081
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAAATCAAAATTCACA
SEQ ID 11082
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTGGAGCCTTTTATTT
SEQ ID 11083
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTAATCGTTCAGATAAG
SEQ ID 11084
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATCCAGCAGATCAACT
SEQ ID 11085
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAACGGGTTCGTATG
SEQ ID 11086
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAAATTAGTATTCGCAC
SEQ ID 11087
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTAGCGTTGATAAGGC
SEQ ID 11088
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAATTAAAAATCTCACTG
SEQ ID 11089
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTAAATCAAAATTGTAACG
SEQ ID 11090
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATCTTTTAATTATGGGTT
SEQ ID 11091
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTCAATACTATTTAAAGG

-1339-

SEQ ID 11092
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACCGAGGAGCCATTAA

SEQ ID 11093
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAACAATCACAAAAACA

SEQ ID 11094
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGGTGACGGTGCTGG

SEQ ID 11095
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTCAGCCGGTAGGGG

SEQ ID 11096
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTGGAGCATTTGCTA

SEQ ID 11097
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAAGATAATCAAAAACT

SEQ ID 11098
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTGCCACCAAGAAAG

SEQ ID 11099
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAACAAATGTAATGGC

SEQ ID 11100
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAATGAATTTTTCATT

SEQ ID 11101
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAAATATCAGCGAATG

SEQ ID 11102
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTAAGCAAGCAATGTC

SEQ ID 11103
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAAAAGAATATCAAAATTAT

SEQ ID 11104
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCGACTAATTCGTTAAA

SEQ ID 11105
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTGAAATAGTATTGGAAA

SEQ ID 11106
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATATTTTCTATTTTATTATGT

SEQ ID 11107
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAACAACCTTCACAAC

SEQ ID 11108
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAACAGATATTGAAATAGC

SEQ ID 11109
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTAAATATTATCATTTGCA

SEQ ID 11110
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTTTACGGAACCTTG

SEQ ID 11111
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTATTTCTCAACAACAATAC

SEQ ID 11112
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAAAAAGAGTAGTTCAAC

SEQ ID 11113
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATCAATTATCAGAAATCA

SEQ ID 11114
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAGAGTATAAAACAAAAGAG

SEQ ID 11115
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTGTATTTACTCGTC

SEQ ID 11116
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGCGGCAAGATAAAAT

SEQ ID 11117
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATGGGTAAAGAATAATG

SEQ ID 11118
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATGTTGTAATTAGTGGAG

SEQ ID 11119
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTCGAATTAAGAGAAAGA

SEQ ID 11120
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGCTTTTGTAGTGAATTC

SEQ ID 11121
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATACGCATAGTGAAC

SEQ ID 11122
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTATTATCAGGGGCG

SEQ ID 11123
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTAGTCGTTCTCCGA

SEQ ID 11124
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAGGAGCAAGAATTAAA

SEQ ID 11125
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTCTAACAAAAGCAAGT

SEQ ID 11126
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTGGCGTTTCATGGA

SEQ ID 11127
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATACCCCTAATCAACTA

-1340-

SEQ ID 11128
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGCAGGAGCTGTCCGC

SEQ ID 11129
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTCCGCATTGGTAAAG

SEQ ID 11130
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACTGCTTAGAAAAATGAA

SEQ ID 11131
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACAACTCCAGCA

SEQ ID 11132
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAAAGGTCAGTGCAG

SEQ ID 11133
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTTTATTTTCAGATGAAC

SEQ ID 11134
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCATCAGATGTTTCAGA

SEQ ID 11135
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTGACGTTGACAAATA

SEQ ID 11136
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGACCATTCTTCAATA

SEQ ID 11137
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAACATTTTGTACGC

SEQ ID 11138
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATGAATATCTACGTGTCTG

SEQ ID 11139
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATGAGGTGGACTATAACA

SEQ ID 11140
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTTTCTTGCTCTTAGTTG

SEQ ID 11141
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAACTGTCATTCAACTTG

SEQ ID 11142
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATTTTAAACAACAAAAA

SEQ ID 11143
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCCAATTTTATTGGTTT

SEQ ID 11144
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCATCTTATACCGTGAA

SEQ ID 11145
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAATTTATATTGCTTGG

SEQ ID 11146
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTGGATTGATGTTGG

SEQ ID 11147
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGGAAACAAATCACAG

SEQ ID 11148
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAATAGTTTTTACTTTTTT

SEQ ID 11149
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTTCTTATCATTTAACAA

SEQ ID 11150
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTAGACCCAAACAGT

SEQ ID 11151
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTACACTCATATTGTTGAAAA

SEQ ID 11152
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAGTACTGAGACAAGTGC

SEQ ID 11153
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTTATGTCGTCAATTT

SEQ ID 11154
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAATTACCTTCGTTTATC

SEQ ID 11155
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAACATCCGATACTTAATG

SEQ ID 11156
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATTATCCTTTTTCGCA

SEQ ID 11157
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGACTACGCGGAGTAT

SEQ ID 11158
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTATTGGAGCAGCTG

SEQ ID 11159
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATAAAGAAGGGATAGAGG

SEQ ID 11160
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGAAAAATCACAACTG

SEQ ID 11161
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAATAATAAAAAAGTAAAA

SEQ ID 11162
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAATAATAAAAAAGTAAAA

SEQ ID 11163
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAAATGGTCAATCTAGC

-1341-

SEQ ID 11164
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGGATTCAAAAATCCC

SEQ ID 11165
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGGCAACCATCTACAT

SEQ ID 11166
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCATTACAGGATAGCA

SEQ ID 11167
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGACGAGGAGAAGTATC

SEQ ID 11168
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCACAATCTTCTCAAAA

SEQ ID 11169
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATAAGTCAGCAAACCC

SEQ ID 11170
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATCACGACATTACAGACT

SEQ ID 11171
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGATATTTAACTGCTGGT

SEQ ID 11172
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAAAATATCAAGATGATTTT

SEQ ID 11173
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAGAAGTCAGAGAGCAG

SEQ ID 11174
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTATGGAGACGGGTA

SEQ ID 11175
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTTGAATAATAAAGGTGTCTG

SEQ ID 11176
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTTGAATAATAAAGGTGTCTG

SEQ ID 11177
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTCTCAATTTTACG

SEQ ID 11178
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATTTTATAAGCTCTTG

SEQ ID 11179
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCGCTTAAAGAATTAA

SEQ ID 11180
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTTTAAAGAAATTGAAA

SEQ ID 11181
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTCGTAAATATAATTTTGA

SEQ ID 11182
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGCGATACCTTTAATTTT

SEQ ID 11183
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGCTGATTAAGTCGC

SEQ ID 11184
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTGGTAAACTGGACT

SEQ ID 11185
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGACAGGAGCACCCGT

SEQ ID 11186
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGCGAGTCAATTGAGC

SEQ ID 11187
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAAATACTTTGAAAAAGA

SEQ ID 11188
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATTTATTAAACGTTTCCT

SEQ ID 11189
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAAGCGGCTAGTCA

SEQ ID 11190
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGACAAAAATCAAAAATA

SEQ ID 11191
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGACAAAAATCAAAAATA

SEQ ID 11192
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAGGAAAATTTAGAA

SEQ ID 11193
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACCTCATATCCTTTTATTT

SEQ ID 11194
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTGGACATCGTGGTG

SEQ ID 11195
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGACTAAAAAATCATCA

SEQ ID 11196
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAACACACCAGTAAAGAA

SEQ ID 11197
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAATAAAAAATCTTATTT

SEQ ID 11198
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAATAAAAGGATTATTGTCA

SEQ ID 11199
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTCGTTTAATACCACA

-1342-

SEQ ID 11200
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACACTAACATCCCTAGC

SEQ ID 11201
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGAGGGAAGGTTATTTTAC

SEQ ID 11202
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATCAATAAAGTAACAGCTCA

SEQ ID 11203
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGAACACTATTTAGAAATGATAT

SEQ ID 11204
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTACTATGCGAATCACAG

SEQ ID 11205
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTTTAGCATTGCAAAT

SEQ ID 11206
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACATTTTATAAAAAGACGG

SEQ ID 11207
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGAAAATACGAAGCTATAC

SEQ ID 11208
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAGGAAATGAAATATTA

SEQ ID 11209
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTATGTCTAATAAGGAAAT

SEQ ID 11210
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACAACTTATTACAGAAAA

SEQ ID 11211
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTTCATATGAAAAAGTCC

SEQ ID 11212
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTAGAGGTATTTTTCACAA

SEQ ID 11213
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAACGTCGGGTAAGTC

SEQ ID 11214
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTTAAATCGATTTTATTT

SEQ ID 11215
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCATTAATTATTCTTACGGT

SEQ ID 11216
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTTATACGTTGTTAAACA

SEQ ID 11217
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGGCTAAGTAAGCATGAG

SEQ ID 11218
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTCCAGCTAGCTGTC

SEQ ID 11219
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAGAAATTGCTGTATTAATT

SEQ ID 11220
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTCGATTTCTTATTCTTG

SEQ ID 11221
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGACTCAACCACAGTCTC

SEQ ID 11222
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAGACCTTACAAGTCA

SEQ ID 11223
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGTATTTGCTATTGCA

SEQ ID 11224
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATATTTTTCAGCTATTGA

SEQ ID 11225
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTAGTGCTGCTATTGAA

SEQ ID 11226
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGAAGCTTACTTTTATTTG

SEQ ID 11227
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAAAAGGATATTCAAGA

SEQ ID 11228
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCATAATATATTAAGATTTTTAGG

SEQ ID 11229
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTCTTGGTCAAGATGT

SEQ ID 11230
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCATGAAAATGTTAAAAAAG

SEQ ID 11231
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGTCAACGGTAACAAA

SEQ ID 11232
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACCATAAGGGAAAAGTA

SEQ ID 11233
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACCATAAGGGAAAAGTA

SEQ ID 11234
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTAAACAATTAATTGGT

SEQ ID 11235
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTTTGATGGTGTGTTATTC

-1343-

SEQ ID 11236
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAACCTATTTGTCAAATG

SEQ ID 11237
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGGGCTTACCATACTG

SEQ ID 11238
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGCCTTAATCTTAAGC

SEQ ID 11239
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAATATTTTGTGAAACAAG

SEQ ID 11240
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTATTTTCAGGTTATATCAA

SEQ ID 11241
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAAATTGGAAGTTTGC

SEQ ID 11242
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGAAAAGGGAGTTG

SEQ ID 11243
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGTTGGTAGAGAAATCA

SEQ ID 11244
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATCATGTAAAAATTGATCA

SEQ ID 11245
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATTTTTTATACAAAGGAGG

SEQ ID 11246
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAACGTTATACAGATAAAATG

SEQ ID 11247
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTTCTCGTAAAAAGAG

SEQ ID 11248
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTCTTGCTTAGTTGTTTAT

SEQ ID 11249
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAAAGAAAGCTGAAAATC

SEQ ID 11250
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAAAAAATGCTATAGCATA

SEQ ID 11251
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAGCCTTCTAACTACTTC

SEQ ID 11252
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATTTGTTTAGCATGTTG

SEQ ID 11253
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTTGCTTCCCTGATTT

SEQ ID 11254
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCATCAATCAAATCATTATC

SEQ ID 11255
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATCTTTATTATCGGACAA

SEQ ID 11256
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGAATTTATTAAAGAATGG

SEQ ID 11257
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAGATGATGGTGGTT

SEQ ID 11258
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAAATGATGCAATAACAA

SEQ ID 11259
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGCTGGATTATCCTC

SEQ ID 11260
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTATTTATGGCAAATAAGA

SEQ ID 11261
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGAGTTCTCTGGAAGTT

SEQ ID 11262
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTGTCTCAACTCTG

SEQ ID 11263
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTTCATGATTTTGGTGA

SEQ ID 11264
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGGGTTTGGTTTTATA

SEQ ID 11265
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAATCAGACATTAAAGCA

SEQ ID 11266
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTTGGAGGGGGGAAA

SEQ ID 11267
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACCAAATTGACTGGG

SEQ ID 11268
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTACGTTTTTCCTTAT

SEQ ID 11269
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAAGAAAAGTTTAATTAGC

SEQ ID 11270
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTGATTTTTTTAAGAAAA

SEQ ID 11271
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGAAATTAATTATAGGTATTT

-1344-

SEQ ID 11272
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTTTTTCGTTTTTGA
SEQ ID 11273
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTATTCTCAGATGAAACAA
SEQ ID 11274
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAAATTAAAAATCGTTACTG
SEQ ID 11275
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGCAACGATTAGGAC
SEQ ID 11276
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAGGTGAAAGCAAATC
SEQ ID 11277
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAGGATTTTATATGAAAG
SEQ ID 11278
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCACACACCTACTAGT
SEQ ID 11279
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACAATCGTTCAAAGC
SEQ ID 11280
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAAGTTTTTAAAGTTTT
SEQ ID 11281
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGGAATAATCATCAGTCA
SEQ ID 11282
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAATCTAAAGGGCAAA
SEQ ID 11283
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAATCTAAAGGGCAAA
SEQ ID 11284
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATTACTTATCAAAGAAAAGG
SEQ ID 11285
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAGTATTAAATGACAATGG
SEQ ID 11286
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGAATCGTAAAAAAGG
SEQ ID 11287
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGGGTCTAGCAACAA
SEQ ID 11288
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGGGTCTAGCAACAA
SEQ ID 11289
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTACAGCTAAACACGG
SEQ ID 11290
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTCATTTTAGTGAAAAA
SEQ ID 11291
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGCGACATAAAAAATCAT
SEQ ID 11292
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGGTATTATTTTAGCG
SEQ ID 11293
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTCTAGATTGGCAAATT
SEQ ID 11294
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTAAATTTATTGTTGATTCA
SEQ ID 11295
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTGAAATACTTAAACCTG
SEQ ID 11296
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTTCTACAAATAATGTTTC
SEQ ID 11297
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAATTAATATTGAGCAAGC
SEQ ID 11298
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAATCAACACTGAAATAG
SEQ ID 11299
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAAGGCATATAAAAAATTC
SEQ ID 11300
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACGAAATCAAATGCCC
SEQ ID 11301
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGACGAGTAATGAAAACA
SEQ ID 11302
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGGAAAAAATTTGTTT
SEQ ID 11303
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATTTACAGAACTTAACCTAT
SEQ ID 11304
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCATGACACAGATGAATTTTA
SEQ ID 11305
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGCAACTTGGAATTG
SEQ ID 11306
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTAAAGAGAGGGTAGAT
SEQ ID 11307
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAATTATTACTGATGTTTAC

-1345-

SEQ ID 11308
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTGCAACTAAACAACAT
SEQ ID 11309
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAACGTATTGCTGTTTTTA
SEQ ID 11310
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATTTTATCTTGTAGACAC
SEQ ID 11311
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAGGGGATTATTCAGTAA
SEQ ID 11312
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTGAACGAACATTCGA
SEQ ID 11313
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAGCCATATTCAATAG
SEQ ID 11314
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAGCCATATTCAATAG
SEQ ID 11315
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGACTTGAATGGCAATAT
SEQ ID 11316
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGATTTTATTATTTCTATTG
SEQ ID 11317
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAAACATTTTGGTAGTAA
SEQ ID 11318
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTATTTATGACCAAATTG
SEQ ID 11319
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAATAAAAAAGATCAGTT
SEQ ID 11320
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAGAAACAGATACGACG
SEQ ID 11321
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTAATGAGTCAAAGAAC
SEQ ID 11322
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAAGTAAATCAGCTTC
SEQ ID 11323
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTTGGCAACTTGTTC
SEQ ID 11324
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGCATCTCAGACTTACC
SEQ ID 11325
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATTCAAATCTGGGG
SEQ ID 11326
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATTCAAATCTGGGG
SEQ ID 11327
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAGGGAAAATGAATC
SEQ ID 11328
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAGGGAAAATGAATC
SEQ ID 11329
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGCAACTTCAAAGCAT
SEQ ID 11330
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGACCAAGTCGGTGTCC
SEQ ID 11331
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATCAAAGACCTCTTCTA
SEQ ID 11332
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAACGCGTAAAAATC
SEQ ID 11333
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACCAGAACAGTAGCAAT
SEQ ID 11334
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAAAAACCTGTTATTAA
SEQ ID 11335
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGATATACAAAAATAAAA
SEQ ID 11336
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGATCATTGAGGGCAA
SEQ ID 11337
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATTTAGTAAAAGTAATAGTG
SEQ ID 11338
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAGAAGAAAAATATTTTGA
SEQ ID 11339
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAGGTTGAAGTTGACTTA
SEQ ID 11340
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAACAGATTGTTTTGTA
SEQ ID 11341
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTATAATAGACAAAAAG
SEQ ID 11342
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCGAAACCGATTAAAGAT
SEQ ID 11343
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAGTCATGCGCTATG

-1346-

SEQ ID 11344
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGATTCTCTATAATTACTTC

SEQ ID 11345
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAAACCATTTGTTAAC

SEQ ID 11346
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAGAAAAATTGAAGGTATT

SEQ ID 11347
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAATGCAAGTTCAAA

SEQ ID 11348
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCACAACGCAGAATGT

SEQ ID 11349
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAACCTGAATTGGG

SEQ ID 11350
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAAATAGCTAATACAGAAG

SEQ ID 11351
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGATATTCATTCTCATATC

SEQ ID 11352
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTGGATCTAAAAAATTAGC

SEQ ID 11353
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGATCGCTTATATAATAAA

SEQ ID 11354
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAAAAGATATAATTAAGGTT

SEQ ID 11355
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAGAAGATCAAAAACA

SEQ ID 11356
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTTTTTTAAAAAGCTAAA

SEQ ID 11357
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTACAGATAGTAAATTTGG

SEQ ID 11358
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACAATGTTAAAAATTGAAA

SEQ ID 11359
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTAAAGAACTAAAAGAATTT

SEQ ID 11360
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCGCTCACTACCTT

SEQ ID 11361
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATTCATATTATTGATGATG

SEQ ID 11362
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGGAACATTTTATATTAT

SEQ ID 11363
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTTATACAATTGAAGAGC

SEQ ID 11364
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAAGAAATAATTACGGT

SEQ ID 11365
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAATGAAGGCGGTCT

SEQ ID 11366
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGCGTATATGTTAGTGGA

SEQ ID 11367
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTAAACCACAGGGGG

SEQ ID 11368
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTAAACCACAGGGGG

SEQ ID 11369
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTAATGAAGGAAATATCAC

SEQ ID 11370
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTCGAATTAAAAATATTG

SEQ ID 11371
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACTATATGGGTATGGGC

SEQ ID 11372
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAACCTGCTACATATAGTAGG

SEQ ID 11373
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGGCTTGACATTATTTT

SEQ ID 11374
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGAAATTAATAATTTCCC

SEQ ID 11375
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATCATTATTCAACGT

SEQ ID 11376
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTAGAATGATTCCAGG

SEQ ID 11377
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACCGAATTTAATGACG

SEQ ID 11378
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGATAGATATATTTAGCAG

SEQ ID 11379
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAGAAAAATATTCCACT

SEQ ID 11380
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAATTGGTCAGCAAA
SEQ ID 11381
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGTTCGAAAATATAATATATG
SEQ ID 11382
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAAAAGAACTATTTTAAAGT
SEQ ID 11383
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGAAAAGAAAAATTTGG
SEQ ID 11384
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTAATAAACTGATGTATCA
SEQ ID 11385
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAGATCAACTCCTATATTT
SEQ ID 11386
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAAATTACCCGAGAAG
SEQ ID 11387
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTTAAAAGATTACTTACTGAAG
SEQ ID 11388
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTTGGGATAGCTCACA
SEQ ID 11389
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAAAGTTTAAATTATTTTAA
SEQ ID 11390
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTTTACAGACGAATATACTAT
SEQ ID 11391
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGAATAATTGTTGTCGG
SEQ ID 11392
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATGTAAAAAACGC
SEQ ID 11393
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTAGTATCAAAGGAGAAAGC
SEQ ID 11394
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTATGTTGTTAGCA
SEQ ID 11395
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTTATGATAATAAATTCATTCTG
SEQ ID 11396
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGAATAGTGAACATAAAATT
SEQ ID 11397
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGGGAACTTACTGGA
SEQ ID 11398
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAAAGTCATCGATTTAA
SEQ ID 11399
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTACATATGATTTCAACAAG
SEQ ID 11400
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAATCTTGGTTGAGAA
SEQ ID 11401
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCCTATGTTGTTCTGTTGG
SEQ ID 11402
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTTATCAAAAAACAGTTG
SEQ ID 11403
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTGTCAAAGGGATT
SEQ ID 11404
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATTATTTGATAAGTTTATAGA
SEQ ID 11405
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAACTGCTACAGTTAG
SEQ ID 11406
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATTTAGAACAATTAAAGAGG
SEQ ID 11407
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGTTTGTAGTTGATGAT
SEQ ID 11408
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAATAGTTGAAGGCG
SEQ ID 11409
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAATTGAATTTAAAAATG
SEQ ID 11410
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAAAAATATTTTGGTACAG
SEQ ID 11411
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAGGTTAGAATGGTAACTC
SEQ ID 11412
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAATAGATGACCTAAGAAA
SEQ ID 11413
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTGAAAAATTCAGTATTATCA
SEQ ID 11414
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATAAAAAATAATTTAGAAGACT
SEQ ID 11415
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAATTGACATGAGGAA

-1348-

SEQ ID 11416
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATGACATGAGGAA

SEQ ID 11417
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAACCCTTACTTAACCTCA

SEQ ID 11418
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGGTAGTAGTAGCTATTGAT

SEQ ID 11419
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTACTGAAGAGAGAAATCCT

SEQ ID 11420
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTTTATTATCAGTTATTGTC

SEQ ID 11421
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAGACTATATTAACAGAATATT

SEQ ID 11422
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGATTTTTTCACAGC

SEQ ID 11423
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGTTGGTGAACAAGA

SEQ ID 11424
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTAAATCAATATTTTCTGC

SEQ ID 11425
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAGCGAATTCCTGTTT

SEQ ID 11426
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAGTCATTCGTGAACA

SEQ ID 11427
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAAAACAATATGATTATATC

SEQ ID 11428
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGCAAGCCTAATGTTG

SEQ ID 11429
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATTTAAATAATTACATCGC

SEQ ID 11430
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAACGTGAATTACTACTCG

SEQ ID 11431
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATACGCCAGTTTTTAAG

SEQ ID 11432
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTTCGAGCGATTTTG

SEQ ID 11433
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAACCAAAGTTGAAGAG

SEQ ID 11434
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGAAAGATTTATTGAATG

SEQ ID 11435
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATGAAAGATTTATTGAATG

SEQ ID 11436
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAGCCTTTAATAGTTTATTT

SEQ ID 11437
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTD440ACAGTTTATAATATAAACCATG

SEQ ID 11438
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATTCTTTTGAAGAACTTTT

SEQ ID 11439
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAAAATTTTGATCCC

SEQ ID 11440
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATCATTCCATTGAATC

SEQ ID 11441
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTACAAAAAATATCGG

SEQ ID 11442
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCGGCTCAATTAGCTG

SEQ ID 11443
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCGTACCTTCAAACCG

SEQ ID 11444
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTAAAGCACTTTTACTC

SEQ ID 11445
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAATTTTTCAGACAACA

SEQ ID 11446
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGAAAACGTAATGATACATT

SEQ ID 11447
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGATTGTCAAATTACACCA

SEQ ID 11448
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTTTTCGTGGTGATAA

SEQ ID 11449
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTTAAATATTGAATATCAC

SEQ ID 11450
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAGGGAGTCCAATATATG

SEQ ID 11451
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCGTCGCATGAATACCA

-1349-

SEQ ID 11452
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATAGAATTTTCAGGGC

SEQ ID 11453
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTACTCACTCTAACTCAG

SEQ ID 11454
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGCTCTTCTTCAAATACT

SEQ ID 11455
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTAACACCATTTCACAAAAG

SEQ ID 11456
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCAACAAGGTATTATGGATA

SEQ ID 11457
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAATTTTAGGTACACCA

SEQ ID 11458
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAAAAATGGTTAAGAA

SEQ ID 11459
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAATTCGTCCGAACCGT

SEQ ID 11460
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTCTTCCAACGCAGC

SEQ ID 11461
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGCTCAGGTAAACAT

SEQ ID 11462
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAAAGCAAATCTTTGC

SEQ ID 11463
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTGCTAATTGGATTG

SEQ ID 11464
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTGGAAATGTCGGAG

SEQ ID 11465
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTCAGTCAAACCACA

SEQ ID 11466
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTAGTTTTTATTTTTTCC

SEQ ID 11467
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTGTGGAAAGTAAATCAGC

SEQ ID 11468
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAAATTAAATCGTTACTG

SEQ ID 11469
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTGCTGGTCCCTAGTG

SEQ ID 11470
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTATTTTTTGGAAATTGG

SEQ ID 11471
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTGTATTACACTCGTC

SEQ ID 11472
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTTTTATATGAAAGAACAACA

SEQ ID 11473
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCAATTATTATGGGTAA

SEQ ID 11474
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCCTAAATTAACCTAGTCT

SEQ ID 11475
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAGTCTTGCGAAGGCAG

SEQ ID 11476
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTATTTACACTCGTCTTACA

SEQ ID 11477
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGAGGATTTTATATGAAAG

SEQ ID 11478
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAAATTAAATCGTTACTG

SEQ ID 11479
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGGTTCATCAGACAAACA

SEQ ID 11480
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAGTTAAAGTTGGTATTAAACG

SEQ ID 11481
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTATTAGAAGTACATGCTGA

SEQ ID 11482
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGAGACACCAGTAATGGC

SEQ ID 11483
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTAACAAGCAGGATC

SEQ ID 11484
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAATAAGTCCAGTAACCTAAG

SEQ ID 11485
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCTTTTGATGTAATTATGC

SEQ ID 11486
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTATTAACATGAGGTAAAGC

SEQ ID 11487
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGTAATTGTTGAACCTAGTTTG

-1350-

SEQ ID 11488
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTCTTAGGAAGTATAAGCAAA
SEQ ID 11489
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTAAAAATTGTCTGGTTGG
SEQ ID 11490
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGACTTTTATGATATCAATCTT
SEQ ID 11491
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTATGCTATTATGCAAAAAG
SEQ ID 11492
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAAGCAGGCTCTGCAATCGTTTCAGCAG
SEQ ID 11493
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTTAGACATCATAGACA
SEQ ID 11494
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGGAATGCCTACAAA
SEQ ID 11495
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTACTATACTTTTTGT
SEQ ID 11496
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCCTTTTtaggcttact
SEQ ID 11497
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTAGCTTCATTTGTCAG
SEQ ID 11498
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGTTTCTTCTTTAAATCAT
SEQ ID 11499
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCTGAAGCTGTAAAACC
SEQ ID 11500
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATCAATGTTTGAAACG
SEQ ID 11501
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAGTAAATCAAGTTTTTGCA
SEQ ID 11502
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCCCTTCTATTTTCGA
SEQ ID 11503
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTAGTGACGTTTCTGTG
SEQ ID 11504
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTAGTGACGTTTCTGTG
SEQ ID 11505
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTGGGTGTAAGCATT
SEQ ID 11506
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTAACTCTACCCGTCC
SEQ ID 11507
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCTCTTATTAAAGAATT
SEQ ID 11508
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATACCAGCCGTTACTATT
SEQ ID 11509
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAGCTGCTTTTTTAATG
SEQ ID 11510
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAATACTACATTTACAGGTG
SEQ ID 11511
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGGTTATTCTCCTTTAAT
SEQ ID 11512
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTATATTTTGGATATTTTC
SEQ ID 11513
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGGCTTTTTCTTAAAAA
SEQ ID 11514
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTGGCATCCCTTTT
SEQ ID 11515
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTTGATGGGATTGG
SEQ ID 11516
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGAITTAACGATTGGA
SEQ ID 11517
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATCTCCTCTAAAATAATG
SEQ ID 11518
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTGATAAGTCAGACCA
SEQ ID 11519
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTAACCCCAAGCTGAT
SEQ ID 11520
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGATTTTGCAATATCAA
SEQ ID 11521
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTGTAAATTAAGTACTAA
SEQ ID 11522
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTTTTATATTAAGAGCTT
SEQ ID 11523
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTCGGATAAATGTAGC

-1351-

SEQ ID 11524
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCATTTTATCCTCAC
SEQ ID 11525
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCATTTTATCCTCAC
SEQ ID 11526
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGACCTCTACTTTCCA
SEQ ID 11527
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTGTAAATCACTTGGAC
SEQ ID 11528
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTAATCATGGTATTGGT
SEQ ID 11529
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCATTGTGGAATATCA
SEQ ID 11530
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGTAAAGCAGTTCTT
SEQ ID 11531
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCATTATGATCTCTAGA
SEQ ID 11532
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTGATTGATTCTACTC
SEQ ID 11533
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGTGTTTTTCAAATA
SEQ ID 11534
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTTCAACGTCCTCC
SEQ ID 11535
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGTCAAAGGAACTT
SEQ ID 11536
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTTTATCTAATTTATAATAG
SEQ ID 11537
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCGAATGTTTTTCT
SEQ ID 11538
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAACTTTGGATAATCTGT
SEQ ID 11539
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTGAAATTTTGATATGA
SEQ ID 11540
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCCTTTACTATATAGCTAACT
SEQ ID 11541
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTGTTGTAAGTAAAC
SEQ ID 11542
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGATAATATCTCCATATTTT
SEQ ID 11543
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCATTGGCGCCATA
SEQ ID 11544
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTACACGACTTTTATTC
SEQ ID 11545
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAGACCTCCTCGAGAT
SEQ ID 11546
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTGTTTTTCTTTCTGTTG
SEQ ID 11547
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGGATTAGTTTGACCTG
SEQ ID 11548
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATCGTAAGCACTTAGG
SEQ ID 11549
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCCTTCCAGGCATCG
SEQ ID 11550
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTAAAAGTATCTTAAATAGTCA
SEQ ID 11551
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGCCATTCTCTCTCT
SEQ ID 11552
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTACCTTTTTATTTTCT
SEQ ID 11553
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTCATGCGATTGA
SEQ ID 11554
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAGACGTTTCTTATACCTT
SEQ ID 11555
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTACCATATGTTCTCTCT
SEQ ID 11556
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAAGTTGGACTACTTTC
SEQ ID 11557
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCGTTTTCCACCC
SEQ ID 11558
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCGTTTTCCACCC
SEQ ID 11559
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTGGGTAAATATAGTAAA

-1352-

SEQ ID 11560
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTACGACTAACCTCAAC

SEQ ID 11561
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTAAATTCCTTTTGGTGG

SEQ ID 11562
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCAGAATACACCTTC

SEQ ID 11563
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCTGACGTCGACGCA

SEQ ID 11564
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTAACTCTCTTAATATATTCTTCT

SEQ ID 11565
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGTCTTTTTCAATATTCTGT

SEQ ID 11566
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGTCTTTTTCAATATTCTGT

SEQ ID 11567
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTCTTCTCCTTAGGAGTAACG

SEQ ID 11568
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTATTATTATCAATTAATACTCTT

SEQ ID 11569
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGTCAAACATACTTCCAAA

SEQ ID 11570
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCGTCGTATAAGCA

SEQ ID 11571
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCGTCGTATAAGCA

SEQ ID 11572
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCTCATTTTTTCAG

SEQ ID 11573
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTAACTTGCTGGAACAG

SEQ ID 11574
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGTCTTCTTCAATTTTGG

SEQ ID 11575
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGTCTGATTTTTATGAGT

SEQ ID 11576
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTCCCAAACGGCATAAC

SEQ ID 11577
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTCCCAAACGGCATAAC

SEQ ID 11578
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAAGGACGTTTGTG

SEQ ID 11579
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTTTAGTTTAAGGCTA

SEQ ID 11580
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGTCCACCTTCCGAT

SEQ ID 11581
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTAAACATTGTTTTTCCTTTC

SEQ ID 11582
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTATGGTGATGATGACCT

SEQ ID 11583
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTATTAAACATTTGAGGGT

SEQ ID 11584
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTGCAAAATCAACA

SEQ ID 11585
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGAATAAATAACTGTATTTTTT

SEQ ID 11586
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTATTTTCATTAATTCCTCT

SEQ ID 11587
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTGATAGCTAATTGGTCTGT

SEQ ID 11588
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGATGAGCTTCTCG

SEQ ID 11589
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTAAATTTCAATATAGCGACG

SEQ ID 11590
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTCTTGTGTTGTCTTTACCTT

SEQ ID 11591
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTATTATCCTTCAAAGCTG

SEQ ID 11592
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGTCATATAATGTAACCA

SEQ ID 11593
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGATCTTAATTTTCGAG

SEQ ID 11594
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCAAACAGGTTGATCT

SEQ ID 11595
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTATTATACATCAGACTGTGAC

-1353-

SEQ ID 11596
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATGGCCAATAACA
SEQ ID 11597
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTAGTAGTTGTCAATT
SEQ ID 11598
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTAAGCTGAATTTTCGA
SEQ ID 11599
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGAGAGTGGTTATTGG
SEQ ID 11600
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCTTCACCTCTTCTAGAG
SEQ ID 11601
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCGCCAGTTTTTCTT
SEQ ID 11602
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAACACCTGGTGGCGCT
SEQ ID 11603
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTATTTCTAATTGCTCTG
SEQ ID 11604
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGGTCCCGGTGCGCCA
SEQ ID 11605
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTATTTCTAATTGCTCTG
SEQ ID 11606
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTAGCAGATTCATCCC
SEQ ID 11607
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTACTATTTGAAAATTGG
SEQ ID 11608
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCATAGGAACCTGTATT
SEQ ID 11609
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCCACACCTGCGACT
SEQ ID 11610
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCCACACCTGCGACT
SEQ ID 11611
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTACCTAAGTAATATTCTGA
SEQ ID 11612
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCCGTCTTTTTTGT
SEQ ID 11613
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGCGTAATCATAAAGCC
SEQ ID 11614
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCATAACGAACCATAAC
SEQ ID 11615
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGAGTTCTAGCAACG
SEQ ID 11616
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTATCTTCTTCTTGC
SEQ ID 11617
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTAAACCTGGTAAAC
SEQ ID 11618
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCAGCTCGTACTGTTT
SEQ ID 11619
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCTCCTCAATTGGT
SEQ ID 11620
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCTTTTATACGCGATG
SEQ ID 11621
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTATTGCTCGTTGTT
SEQ ID 11622
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCTCAAATGTTTTCAT
SEQ ID 11623
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCAAATGATCTACAGC
SEQ ID 11624
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCTAGTGTCTGTCCG
SEQ ID 11625
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACCATCTATTTTACCCC
SEQ ID 11626
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGAACCCGCACTCTCA
SEQ ID 11627
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAACGCAACGGCTGCT
SEQ ID 11628
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCATATCAAAAATATCG
SEQ ID 11629
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCTTTATCTCTTAATGCTT
SEQ ID 11630
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCAACAGTTATTTTTCAT
SEQ ID 11631
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGCCCTTCTGAGTAG

-1354-

SEQ ID 11632`
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGCCCTTCTGAGTAG
SEQ ID 11633
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAATAATCCAATGGCTG
SEQ ID 11634
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTTCAAGCTTTTTC
SEQ ID 11635
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAATGATCAGTTTGAGG
SEQ ID 11636
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTGGCTTAAGAAAG
SEQ ID 11637
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTACGATACATTTTAAATTG
SEQ ID 11638
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCTTTTTTTACTTTAGCG
SEQ ID 11639
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCATTGCAATCCAGCA
SEQ ID 11640
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTTTATGGCTTGCT
SEQ ID 11641
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTGATAAATCCCC
SEQ ID 11642
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATATGTGTATTCATCCTTT
SEQ ID 11643
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTACTTCTATTTTTTCCATCTG
SEQ ID 11644
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTAATGCAATAAATCAAAA
SEQ ID 11645
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGATTTTAGTTTCGCA
SEQ ID 11646
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCCATTTGATTTTCGTCTG
SEQ ID 11647
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTACCTCTTTCAATACCAC
SEQ ID 11648
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTACCGTTAGGTACTGTA
SEQ ID 11649
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGTATGGTTAACAGAATC
SEQ ID 11650
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATATACCCTAGACTTTTTGA
SEQ ID 11651
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGAGTTTTATTGATGATAT
SEQ ID 11652
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAATGATTGTGGAAAAA
SEQ ID 11653
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCAAAGAAGTTGACATTG
SEQ ID 11654
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCAAAGAAGTTGACATTG
SEQ ID 11655
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTAGATAAAATTAACCAGTG
SEQ ID 11656
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCCTTTGCTTCGTTGT
SEQ ID 11657
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCCACAAGTCCGATT
SEQ ID 11658
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTATTGATTCGTCCT
SEQ ID 11659
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTACCAAAGTCTGG
SEQ ID 11660
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTGTATTTTAGTTAGGT
SEQ ID 11661
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGGATAAAATTCGAAA
SEQ ID 11662
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAGTACTAGGAGCT
SEQ ID 11663
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGACTTGTAATTGATTCGC
SEQ ID 11664
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAAGGCACCACACCT
SEQ ID 11665
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGTATAGATGAGTTAATCTG
SEQ ID 11666
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGGTTTTTAAAGAATG
SEQ ID 11667
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTCTTTATCTTCTGTG

-1355-

SEQ ID 11668
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCGATTTTGTAAAGAGCTT
SEQ ID 11669
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCGACGAAGCTATTTCCT
SEQ ID 11670
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAAGGCTTGCATTTTG
SEQ ID 11671
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTCCTAAAAATTTTCC
SEQ ID 11672
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCATCTCCTAGCTTT
SEQ ID 11673
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGATAAAGGTAGTTCTACAC
SEQ ID 11674
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGATAAAGGTAGTTCTACAC
SEQ ID 11675
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTAGATGTTTTTGTGG
SEQ ID 11676
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGATTGATAATTTTAAGC
SEQ ID 11677
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGCTTTTTTGATATGCC
SEQ ID 11678
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAAAATAAAGTTCAGAAAAG
SEQ ID 11679
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCTCCCTTGACTTTC
SEQ ID 11680
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTTTCTCAGATGCTT
SEQ ID 11681
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGACATTGAAACGGAAT
SEQ ID 11682
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTATCAATGATGTTGA
SEQ ID 11683
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCATATGACGCAAAACGC
SEQ ID 11684
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGCCTCTTTTCTTGTT
SEQ ID 11685
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGATTATCAACAAAGTT
SEQ ID 11686
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCATCTTTTAAATACAAATC
SEQ ID 11687
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGGTTTGAAAGTTTTTC
SEQ ID 11688
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAACTTAATTACTGGAAT
SEQ ID 11689
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTTTAATAAGCTTCGA
SEQ ID 11690
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTGTAAACTTCCTG
SEQ ID 11691
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTAGATACATTGTTTTTTC
SEQ ID 11692
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTCTTTCTTACTTGC
SEQ ID 11693
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATTATTTTAATACTTGAA
SEQ ID 11694
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTCAACTGTTGATAGAGC
SEQ ID 11695
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCTTTAGCAGGAGCT
SEQ ID 11696
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTATACATGTTGTCTGAAG
SEQ ID 11697
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCAAATAATAACACGTTT
SEQ ID 11698
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCTATCCCTTTCCAAT
SEQ ID 11699
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTATTTTAAATTTGTTTTTC
SEQ ID 11700
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTATTTTAAATTTGTTTTTC
SEQ ID 11701
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCAAACTTTAAACATTTAATG
SEQ ID 11702
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATAGTGAAGCTACCAGC
SEQ ID 11703
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCATCATATTCCTGAAA

-1356-

SEQ ID 11704
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTTCGGCGTAAGATT

SEQ ID 11705
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTGGTCATTTCTTGAG

SEQ ID 11706
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAACAGATTTATTGGTTGG

SEQ ID 11707
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGACTCATCAACTTTTTCT

SEQ ID 11708
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAACCTGAAGGGTAG

SEQ ID 11709
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCAATTGTATTTTCAAC

SEQ ID 11710
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTATACTACCTGTTGAATC

SEQ ID 11711
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAAATTTGTAGTCTTTAATA

SEQ ID 11712
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCTTTTACTTTTCCAAA

SEQ ID 11713
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCCTCCCTTAAGAGAA

SEQ ID 11714
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGACGATGTTGCATC

SEQ ID 11715
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCGAATTATTGTGACT

SEQ ID 11716
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTATTGTTGTTGCCTG

SEQ ID 11717
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTGATTTCCCTTTC

SEQ ID 11718
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATAGTGTGTTGCCAA

SEQ ID 11719
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGCTAGGAACTTTGA

SEQ ID 11720
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGATTCAATTCCTTTTC

SEQ ID 11721
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTCCTCTACTTCTTCA

SEQ ID 11722
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGCTCACCTCCACA

SEQ ID 11723
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCAATAACTTCTGTAAATAAAA

SEQ ID 11724
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCACCTTAAATAAATT

SEQ ID 11725
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGCAATTTTCCCTTCT

SEQ ID 11726
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCCAGTAAAGTATTAGTATTT

SEQ ID 11727
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGAGGTTTGGTAATT

SEQ ID 11728
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGCATATAAGTTTTTTAGC

SEQ ID 11729
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGCATATAAGTTTTTTAGC

SEQ ID 11730
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCATCTAAAGTGCTATCC

SEQ ID 11731
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCGTATTTAGGCAACT

SEQ ID 11732
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTGGATATGCCATAAA

SEQ ID 11733
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGACTTTTTGATGTTACTTT

SEQ ID 11734
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCTTTACTATAAACATCTTCA

SEQ ID 11735
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGCATTTAAAGTTGAATGT

SEQ ID 11736
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTAGTCTCTTCAAGATCA

SEQ ID 11737
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAGACCTACCGCCCAA

SEQ ID 11738
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTACTTCTTTCTCTTTCAATT

SEQ ID 11739
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTAGTGTTCGGATATGA

SEQ ID 11740
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTTGTTTTAAGAGCAGA
SEQ ID 11741
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTTGTTTTAAGAGCAGA
SEQ ID 11742
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCATGTTTTCCTCAA
SEQ ID 11743
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTGATATATCCGTTTTAT
SEQ ID 11744
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTTGTCTCCTTTTTTA
SEQ ID 11745
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGACACGATAAACATAAG
SEQ ID 11746
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGACACGATAAACATAAG
SEQ ID 11747
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTGCAACTTCTTGATA
SEQ ID 11748
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAAAGTATCCTTAAATAAG
SEQ ID 11749
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTCCTCCTCAATAGTTG
SEQ ID 11750
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCTCCTCCCCCATT
SEQ ID 11751
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCCAAACGAGTGAAAT
SEQ ID 11752
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGTGTTGTTGTATTTTC
SEQ ID 11753
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTCTAAGTTTATTAAACATA
SEQ ID 11754
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCATCTGTTACCTTG
SEQ ID 11755
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAACAACCTCATTATTTTT
SEQ ID 11756
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAAACGTTGAAGAGCAT
SEQ ID 11757
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTATCATATCTTGTAAATCA
SEQ ID 11758
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTATCATATCTTGTAAATCA
SEQ ID 11759
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTGCCATGGGTTATAG
SEQ ID 11760
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGAATTAATAATTTTCATGC
SEQ ID 11761
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGAATTAATAATTTTCATGC
SEQ ID 11762
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTAGATGTTTTATGTG
SEQ ID 11763
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCTTTTACTTTAGCTTCA
SEQ ID 11764
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCAAACCTCCAGCCA
SEQ ID 11765
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGAGTGCCTTTCTACT
SEQ ID 11766
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCATATCGTAAAGCATC
SEQ ID 11767
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCGTCAACCTTAACG
SEQ ID 11768
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTACTTGACGTCTCAC
SEQ ID 11769
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCTTCCATTAATATTTCCC
SEQ ID 11770
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCAATTATTTTGAAAGTTC
SEQ ID 11771
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTTTTTGAATAATATAATCC
SEQ ID 11772
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATTATCAGAAAAGGC
SEQ ID 11773
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTCAAAAAATTTTCAA
SEQ ID 11774
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCGAAACGTCAGGTAA
SEQ ID 11775
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTTATTTTGTATAATATTTCTT

SEQ ID 11776
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCAGCATTTCTACGAA
SEQ ID 11777
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTAGACTCCTAATGATTT
SEQ ID 11778
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTACTGTTCTTTTCGC
SEQ ID 11779
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAGATTAAATTTGATTATATTTT
SEQ ID 11780
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAACATCATTTCTCTCCC
SEQ ID 11781
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTGATAGTTCCAAAACG
SEQ ID 11782
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAAATGTGTTCTACTAAATT
SEQ ID 11783
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCATCAATAGCCGAGCTG
SEQ ID 11784
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATTTTCCAAATGACA
SEQ ID 11785
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCACTCGGAGTTGGAG
SEQ ID 11786
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCACTCGGAGTTGGAG
SEQ ID 11787
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAATGTAAATGACAAAGGTA
SEQ ID 11788
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTTTTAAATGGTTTGC
SEQ ID 11789
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATCATAAGCATCTAGAC
SEQ ID 11790
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTGATCTCTTGTGATGC
SEQ ID 11791
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAGCAGGGGAGCAATA
SEQ ID 11792
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAGCAGGGGAGCAATA
SEQ ID 11793
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTGAGCAACACCTGTC
SEQ ID 11794
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCAATTTTGTGGCAA
SEQ ID 11795
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTGCTTAGTTAATGGCT
SEQ ID 11796
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGCGTTGAATATAATTC
SEQ ID 11797
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGCGTTGAATATAATTC
SEQ ID 11798
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTTCAACTCCAAACA
SEQ ID 11799
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAGTTGTCTTTTTTTGTCT
SEQ ID 11800
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCAATCACAATTGACAT
SEQ ID 11801
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTGTCTGCTTCACTT
SEQ ID 11802
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTATCTTCTCTGACC
SEQ ID 11803
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGGTTAATCGTCTTG
SEQ ID 11804
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGGTTAATCGTCTTG
SEQ ID 11805
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAGTTACTTTTCATAAATGG
SEQ ID 11806
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAGTTACTTTTCATAAATGG
SEQ ID 11807
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATATAATTCCTCTAAACTAGC
SEQ ID 11808
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCACTTCAAATTAACTAAC
SEQ ID 11809
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTCCTTGAACACGAA
SEQ ID 11810
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGCCATTCAATCTCT
SEQ ID 11811
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTCTGTGAACGTG

-1359-

SEQ ID 11812
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGGTTTATTTGTTGAAG

SEQ ID 11813
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCTGATTTATCCACTG

SEQ ID 11814
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGGGTTTATTTGTTGAAG

SEQ ID 11815
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCAAAATACCTAAGCTAGC

SEQ ID 11816
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGAACTTCCATAACC

SEQ ID 11817
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCTTCTCCAATCAAA

SEQ ID 11818
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTGAGTTAATGGATTGTT

SEQ ID 11819
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAGCGTTATTTCACTGTG

SEQ ID 11820
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCTCCGCCAGTCA

SEQ ID 11821
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCGTTTATTTCTTCTACTG

SEQ ID 11822
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCATATCTGTTGCATCAAT

SEQ ID 11823
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAACTGGCTTTTTAGTCAG

SEQ ID 11824
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATTATTTAATCTTCAATA

SEQ ID 11825
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCTTTTAGAGCATCGA

SEQ ID 11826
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCTCCTCTAAGACTTTCG

SEQ ID 11827
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCTTTTGTACTTTTGC

SEQ ID 11828
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATCGCCTTTGTTG

SEQ ID 11829
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTTTCTAGGTTCTCCG

SEQ ID 11830
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCATTATCTTCAAGTTA

SEQ ID 11831
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCTTCTTCATTTTCTTA

SEQ ID 11832
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTAAAGTTGTAGAATG

SEQ ID 11833
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTTTTTGATGCTTCTTG

SEQ ID 11834
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTACTACTTTGGTTGGC

SEQ ID 11835
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGTGTCATTTTGACCT

SEQ ID 11836
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCTTCAAGATCATTTAA

SEQ ID 11837
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACCTCCTTTTCTTTCATT

SEQ ID 11838
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTTCTCCTAACTTACCC

SEQ ID 11839
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTAGCTAGATTCTTAACGC

SEQ ID 11840
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTTCTCCTAACTTACCC

SEQ ID 11841
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCCTCTTTCTCCAAAT

SEQ ID 11842
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTCCTGTTATATCTTCTT

SEQ ID 11843
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCGTTGAATAATGGTT

SEQ ID 11844
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATTCTTTAGTTTCTTCAA

SEQ ID 11845
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAATAAAAAATTATATAAGAACCT

SEQ ID 11846
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCTGTCTTATAAGCATAAG

SEQ ID 11847
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTATAAGCATGTGTA

-1360-

SEQ ID 11848
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGAGACATAAGGTCTTG
SEQ ID 11849
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTGGAGCTCCTACTG
SEQ ID 11850
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTGGAGCTCCTACTG
SEQ ID 11851
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCATTTCTTTGGTTAAAGC
SEQ ID 11852
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATCTCGAGTGCTATTTG
SEQ ID 11853
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCTTCATCGACATAGTAA
SEQ ID 11854
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATCTCGAGTGCTATTTG
SEQ ID 11855
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTTACAGTAGTGGAGTTT
SEQ ID 11856
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTCTCATTTTTTCA
SEQ ID 11857
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAACAGTACGAACACG
SEQ ID 11858
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCCCCTGTTTTTAAAT
SEQ ID 11859
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACCTCATATGATTCC
SEQ ID 11860
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAAATAATGATACATCTC
SEQ ID 11861
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAAATAATGATACATCTC
SEQ ID 11862
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAAACCCGTCTCAACA
SEQ ID 11863
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATTTTCGTTTTCTCAAA
SEQ ID 11864
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCTCAAATAATCTCTC
SEQ ID 11865
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTACTTTTAGTTTTAGAAGA
SEQ ID 11866
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAAATCATAGCTTCCC
SEQ ID 11867
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACCTTTTACTTTTGGTAGT
SEQ ID 11868
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACCTTTTACTTTTGGTAGT
SEQ ID 11869
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTGTTTGTGAAGTAAACG
SEQ ID 11870
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAAATTTAAAAATTGCATAAA
SEQ ID 11871
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCGTTACCATATCTAGA
SEQ ID 11872
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAAATCATGGAACTAGC
SEQ ID 11873
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGCCCAACCTTCCG
SEQ ID 11874
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTTCCACGTCTTTTC
SEQ ID 11875
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAGTTTATTCAAATCTGG
SEQ ID 11876
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAATGTAATGTTTTTTAATA
SEQ ID 11877
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGCTAAAAATACCTAACAG
SEQ ID 11878
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTTTTAAACGACTCAT
SEQ ID 11879
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGCGGAACGGTGAATA
SEQ ID 11880
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATAATCTAACTATCAGCTCT
SEQ ID 11881
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTCCTATTGTAATTTTGA
SEQ ID 11882
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTCCTATTGTAATTTTGA
SEQ ID 11883
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACCTCTTTTGTGTCAGA

-1361-

SEQ ID 11884
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGTAGCGAGTAAGTC

SEQ ID 11885
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATCATCCTCCTTAATAA

SEQ ID 11886
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAACGTTTACTCTGTAAAA

SEQ ID 11887
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAATAAGAATGTTAAAGAGC

SEQ ID 11888
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCCCCAAAAATTCT

SEQ ID 11889
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGCAGTCCCATTTTC

SEQ ID 11890
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTGGCATGAGGTCTCA

SEQ ID 11891
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTTCAATAATAGC

SEQ ID 11892
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTTTAATCTTACCATCC

SEQ ID 11893
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCTGCTACTGCAATG

SEQ ID 11894
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTTTAATCTTACCATCC

SEQ ID 11895
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAATTCTTTGTGTAATA

SEQ ID 11896
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACCATCAGTTGTCACC

SEQ ID 11897
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATGACCAGTGCACG

SEQ ID 11898
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTTGAATTTGTAAAG

SEQ ID 11899
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGAGATTATTTTATTTAAAT

SEQ ID 11900
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATTTTAGTATCTAAACG

SEQ ID 11901
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAGAACTCCAAGTATCTC

SEQ ID 11902
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTAATTTGACTATTGATATAT

SEQ ID 11903
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAACTCTCAAAGCTAAAC

SEQ ID 11904
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGTTCTTCTCTGGCT

SEQ ID 11905
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTTAAATGGAACAACC

SEQ ID 11906
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGCCTAAAAAATTAGG

SEQ ID 11907
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCTTTCCTCCCTTCA

SEQ ID 11908
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCATCTTTTCAATATCA

SEQ ID 11909
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGAGAGTGCTTTGTTT

SEQ ID 11910
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTAGATTTTCTAGCTACTTGTC

SEQ ID 11911
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTAGAGCGCTTTATAAG

SEQ ID 11912
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCTAATAGTTAGAAGCC

SEQ ID 11913
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAAATGTGCAGAGA

SEQ ID 11914
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTATAATTTCTTGGG

SEQ ID 11915
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTATAATATCTCTAAAGTGA

SEQ ID 11916
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTCGCTAACATATCAC

SEQ ID 11917
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGCTCTTACAGTCTTGC

SEQ ID 11918
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTGTCTGAGTGACCAA

SEQ ID 11919
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATAATATGAAATATGTTGTTCA

SEQ ID 11920
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCGCAGAGTAAAAAA
SEQ ID 11921
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCATAAATGTGCCAA
SEQ ID 11922
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCATCTCTGCTCACC
SEQ ID 11923
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCCTCCTCAGCTTTTA
SEQ ID 11924
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCAATTTTTCTAAAGTTTG
SEQ ID 11925
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTGTAGTTGTTTCAAT
SEQ ID 11926
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTCATTAGATAACTATTTCAGC
SEQ ID 11927
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATAGACTGAAGATAATTAATTAA
SEQ ID 11928
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAATCGATTAATCAAGTC
SEQ ID 11929
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTAAAGTAGTCCTTTAGACTA
SEQ ID 11930
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTAAAGTAGTCCTTTAGACTA
SEQ ID 11931
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGTCCATAATCATTTT
SEQ ID 11932
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGTAGATATGCCTAACATT
SEQ ID 11933
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTTTCTTCCAAAAA
SEQ ID 11934
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCATGCTTAATAGCC
SEQ ID 11935
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCTAAACCAATTTCTGTAC
SEQ ID 11936
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTCCACAAAAACGTCT
SEQ ID 11937
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAGATGTTCTACGGAGAA
SEQ ID 11938
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGATGGCAAGCCAT
SEQ ID 11939
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTCTCTCCACACCATA
SEQ ID 11940
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTACCTCCTGTGGCT
SEQ ID 11941
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTTGTGGTTACCTC
SEQ ID 11942
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATTGTTAAATATGATGAAATG
SEQ ID 11943
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGATTATACAAATTGATTAAT
SEQ ID 11944
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGATTATACAAATTGATTAAT
SEQ ID 11945
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCCCTCTTCTTGACA
SEQ ID 11946
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAACGTTTTTGGAGCTTT
SEQ ID 11947
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGTCTTAAACGTTCT
SEQ ID 11948
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAGATAGTCTAGCCATTT
SEQ ID 11949
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGGCTTGGGGCAGAG
SEQ ID 11950
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTACCATTATCCGTGCT
SEQ ID 11951
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTATTAACTCCAATGTTA
SEQ ID 11952
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCGCATTTGTAACAAAT
SEQ ID 11953
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGGTAAAAGGTCTG
SEQ ID 11954
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTGGAAAGTTCATC
SEQ ID 11955
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTAGTTTATCTAAAGCGTTT

-1363-

SEQ ID 11956
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTATGTATAGAAACAGCAG
SEQ ID 11957
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAATGTACATAACAATAGAGAGC
SEQ ID 11958
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCAACGATCCCAAGAAC
SEQ ID 11959
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCCATTCTTACCTCCT
SEQ ID 11960
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACGTTTTTTCTGACCG
SEQ ID 11961
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATAAAATAAATTTGAAGATCT
SEQ ID 11962
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCATCTTGTACCAACTC
SEQ ID 11963
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCCAATAAATTCACGG
SEQ ID 11964
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGTCTGTTTTTAACAAAAG
SEQ ID 11965
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGGTTTTAGAACAACTTTA
SEQ ID 11966
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAATTAAGCTGAAATGAC
SEQ ID 11967
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTATATTCTTTAATTTGTCA
SEQ ID 11968
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTACGACGCTCTGGA
SEQ ID 11969
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGTGTGCATGACTACTGTAC
SEQ ID 11970
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGAGTAGAGCACAAGC
SEQ ID 11971
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAAACGAATACGTTCTT
SEQ ID 11972
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTACTACCTACCGTTTTTCAC
SEQ ID 11973
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGATGGTAACAGTCG
SEQ ID 11974
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAGAAAGGCGCTCTTCT
SEQ ID 11975
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTATCTTTAATAAGCCCTA
SEQ ID 11976
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCATCCATAAATTTGTT
SEQ ID 11977
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCAAGACATTTCTTAAAGC
SEQ ID 11978
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTGTTTTAGCGATG
SEQ ID 11979
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTAACCATGCTGT
SEQ ID 11980
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGTAAAGACCTTCTTT
SEQ ID 11981
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCCTCGTTTATTAATTT
SEQ ID 11982
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGAAAAGATGTGCC
SEQ ID 11983
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTGTGCAGGCTCAAAT
SEQ ID 11984
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAATTGTCCAGTCTAAGTTA
SEQ ID 11985
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTTAGTGTTATTTCTCCTG
SEQ ID 11986
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTAAGTGATGATGAA
SEQ ID 11987
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCTTTGTCTGCTTCACTT
SEQ ID 11988
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTGGGGTTACTTTAC
SEQ ID 11989
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTGCTGAAATAATGTT
SEQ ID 11990
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATCATACGAATGCAAC
SEQ ID 11991
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTCATATTTTTTCAA

-1364-

SEQ ID 11992
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTATTTTTATAAGCATGTG

SEQ ID 11993
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAGTTGTCTTTTTTGTCTC

SEQ ID 11994
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGATAAGCACTTTCCTTAA

SEQ ID 11995
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGCCATAAAACCAATCA

SEQ ID 11996
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTTTATGGCTTGCT

SEQ ID 11997
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGTATCTTCTCCTGACC

SEQ ID 11998
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATATACCCCTAGACTTTTTGA

SEQ ID 11999
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGCTTTAAAGTTCGATA

SEQ ID 12000
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTATCGTAAGCACTTAGG

SEQ ID 12001
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATGTTTATGGCTTGCTT

SEQ ID 12002
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTGTATCTTCTCCTGACC

SEQ ID 12003
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGAGTTGTCTTTTTTGTCTC

SEQ ID 12004
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTCAACTTGATTGCCA

SEQ ID 12005
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGCATTTTTTGC

SEQ ID 12006
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTAAATGCTGTTTGA

SEQ ID 12007
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTTTAGCTAAGGCTG

SEQ ID 12008
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGTCTAAACCTTCTG

SEQ ID 12009
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTATTCATATTAACACGATGC

SEQ ID 12010
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTTTGCCTTTTGGAGGG

SEQ ID 12011
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGCACCTTGATGGCGA

SEQ ID 12012
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTCCATAATATTTGATGCTG

SEQ ID 12013
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTCTAATCTACAGCATG

SEQ ID 12014
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAAATTCTCCTAAATTAA

SEQ ID 12015
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTAAAGTTTTGACTATTACTGATAG

SEQ ID 12016
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTGGGGGAGATAGTTATG

SEQ ID 12017
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTTTGACAGAAAGCTAATTG

SEQ ID 12018
CTTTGATACAATATTATCAAAATATATTAACGGTAAAGATATTGTTAAAGACCAAACTTGGATTATCAATCGTTATCAAGAAATATTAGTGATT
TGTCTTTAGGAAGCACTATTGCAGAAAGAAATTACTCGCTCTATAGAGCAGCTAGCTTCACTTCCCATAGAAAAATAATCAGTTTTTATATGATTGTT
TTTTAGCAGCCGGTGAAGATAACACGCAAGTTAGTTGCAACGTTTTTTAATCAAAATGACATTCCTGCAAGATATGTTTCATCCAAACGAAGCAG
GAATTATTGTAACATAAGAACCATGTAAATGCACGAATTATTCCAGGAAGTTATGATAAGATTGAGAACTTATGTCATATAAATGAGGTTCTTGTTA
TCCCTGGATTTTTTGGAGTCAACAGAAAGATAACCAAAATTTGTACCTTTTCAAGAGGGGGATCTGACATTACTGGATCCCTAATTGCAGCAGGCATAA
AAGCAGACCTTTATGAGAACTTACAGATGTTGATGGTATATTTCAGCAGCATCCAGGTGTAGTTAAGAACCCTCACGCTATCCCTGAGCTTACTT
ATAAAGAAATGCGTGAATTAGCCTATGCGGGTTTTTCGGTTTTACATGATGAAGCTTTACTTCTCGCTATCGTGGCAGAAATCCCTCTTGTTATTA
AAAATACAAATAATCCCCAACAGCCTGGTACAAAAATAGTTTTAAAGCATACTCGTAGTAACATAGCAGTAACCTGGGATCGCTTCTGATAGCCGTT
TTGCTAGCATAAAACGTATCTAAATACTTAATGAATAGAGAAGTAGTTTTCGGCCGAAAGTACTACAAATTTTAGAGGATTTAAATATTAGTTTTG
AACATATGCCAACTGGCATAGATGATCTATCCATTGCTTACGTGAAAAAGAAATTGACACCAATCAAAGAACAAGAAATCTTAAATTACCTAACTC
GTAACTAGAAAGTAGATTACGTTGACATCCAACACAATCTATCTACAATCGTAATTGTAGGTGAAAAATATGAAAAGTCAGATTGGAGTCACTGCAA
CAGCGACACAAGCCTTATCAAGAGAAAAATCAATATCACCATGATATCAAGGGTTCAAGCGAAGTCTCCATTATGTTTCGTTATAAACAGTAAGG
ATGAAAAAGAGCTATTAAAGCACTATATGAAACATTTTCCAAAGAAATAGTACCTATTACACTACTTACACTATTAGATAGATAACAAATCGTCCT
AAGTAAGCTTACTTAGGACGATTTTATTAGAACATAGGATAGTTTTTCCACTTTTAAATCGTAACCACTTGGTATCAGTGACAAATTCGGACAATT
AAGATGTTAGCCAATCTTAAGGATAATAATTCCAATAAAAAAGGCTAACCAAGTTAGTCTCCCTTTTATCTACTCCGCGAGTAGGACTCGAACCT
ACGACATCATGATTAACAGTCATGCGCTACTACCACTGAGCTATGGCGGATTATAGCTAAGCGACTACCTTATCTCAGGGGGCAACCCCCAAC
TACTTCCGCGCTTCTAGGCTTAACTTCTGTGTTTCGGCATGAGAAACAGGTGTATCTCCTAGGCAATTATCACTTAACATATTGAGCCTTATTCACCT
AAAATTGAATATCTATAGTCTAACAAAGAACCGTAACGTTGTCAATATCTCTTTTTGGATAAGTCTCAGAGCTATTAGTATTAGTCCGCTAAATGT
GTCACCACAAATCACTCTAACTATCTACCTGATCATCTCTCAGGGCTCTTACTGATATAAAATCATGGGAAATCTCATCTTGAGGTGGGCTTC
GCCTTAGATGCTTTTCAGCGCTTATCCCTTCCCTACATAGCTACCCAGCGATGCCCTTTGGCAAGACAACCTGGTACACCAGCGGTAAGTCCACTCTG

CGCTCTCTCGTACTAGGAGCAGATCCTCTCAAATTTCTCAACGCCCGCAGCGGATAGGGACCGAACTGTCTCACAGAGCTTCTGAACCCAGCTCGCGTG
CCGCTTTAATGGGGCAACAGCCCCAACCTTTGGGACCGACTACAGCCCCAGGATGCGACGAGCCGACATCGAGGTGCCAAACCTCCCGCTCGATGTG
AATCTTTGGGGGAGATAAGCCTGTTATCCCCAGGGTAGCTTTTATCCGTTGAGCGTAGGCCCTTCCATACGGAAACCCGGGATCAATAGCCCGCAG
TTTCGTCCCTGCTCGAGTTGTAGCTCTCGCAGTCAAGCTCCCTTATACCTTTTACACTCTACGACTGATTTTCCAACAGCTGAGGGAACTTTGGG
CGCTCCGTTACCTTTTAGGAGGCGACCGCCCCAGTCAAATGCCCGTCAGACACTGTCTCCGATAGGGATTGCCTATCTGGGTTAGAGTAGCCAT
AACACAGAGGTAGTATCCCAACAACGCCCTCAAACGAACTGCGCTCCCGTTATCATAGGCTCCTACCTATCCTGTACATGTGTTACAGATACCTCAA
TATCAAATGCAGATAAGCTCCATGGGGTCTTTCCGTCCTGTCCGGGTAACTGCATCTTACAGGTTACTAAATTTACCCAGCTCTCTCGTTGA
GACAGTGCCCAAATCAATTAGCCTTTTCGTGCGGTGCGAACTTACCOCAGAAAGAAATTCGTACTCTTAGGACGTTATAGTTACGCCCGCGTTT
ACTGGGGCTTCAATTTCATACCTTCGCTTACGCTAAGCACTCCTCTTAACTTTCCAGCACCGGGCAGGCGTCACCCCCATACATCATCTTACGATT
TAGCAGAGAGCTGTGTTTTTGATAAACAGTTGCTTGGGCCATTACTCTGCGGTGATCTAAATACAGCGCCCTTCTCCCGAAGTTACGGGGCCA
TTTGGCGAGTTCTTAAACGAGAGTTTCTTCGCTCAGCTAGGCTACTCGCTCGACTACCTGTGCTGGTTTTCGGGTACGGGTAGAGTATGTATC
GCTAGAAGCTTTCTTGGCAGTGTGACATCAACTTTCGTTACTAACTTCGCTCTCGTCTGACAGCTCAATGTTAAAGATAAAGCAATTTGACTC
ATATCACACCTCACTGTTTGAACGAGACACTTCCAATCGTCTGGTTTAGTTAGCCTACTGCGTCCCTCCATCACTATATACTCTAGTACAGGAATAT
CAACCTGTTGTCCATCGGATACACCTTTTCGGTTCTCTCCTTAGGTCGCCACTAACCCAGGCGGACGAGCGTCTCCCTTGAAACCTTAGTCTTACGG
TGGACAGGATTTCTCACTGTCTTGCCTACTCATACCGGCATCTCACTCTATGCGTCCAGGCTCCTCAACGGTACACCTTCTTCCACACATAGA
ACGCTCTCTTACCATGACACTTTTGTGTATCAACAGCTTCGGTAATATGTTTTCGCCCGGTACATTTTCGGCGCAGGGTCACTCGACTAGTAGG
CTATTACGCACTCTTTGAATGAATAGCTGCTTCTAAGCTAACATCCTAGTTGTCTGTGCAACCCACATCCTTTTCCACTTAAACATATATTTTGGG
ACCTTAGCTGGTGGTCTGGGCTGTTTCCCTTTTCGACTACGGATCTTAGCATTCGCACTGACTGCGGATTATATCTCGTTGGCATTTCGAGTTTA
TCTGAGATTGGTAATCCGGGATGGACCCCTCACCAACAGTGCTCTACCTCCAAGAGACTTAACTACGAGCTTAGCCCTAAAGCTTATTCGGAGA
GAACAGCTATCTCCAAGTTCGTTTGGAACTTTTCGCTACACCAAGTCACTCCAAGCACTTTTCAACGTGCGCTGGTTTCGCTCCCTCAGT
TTACCTCACCTTCAACCTGCTCATGGGTAGGTCACTGGTTTTCGGGTCTACAACATGATACATATGACGCCCTATTAAAGCTCGGTTTCCCTACGGC
TCCGTCTCTTCAACTTAACTTCGATCATATCGTAACTTCGCCGGTTCATTCTACAAAGGCACGCTCTCACCCATTAAACGGGCTCGAACTTGTGT
AGGCACACGGTTTCAGGTTCTATTTCACTCCCTCCCGGGGTGCTTTTCACTTTTCCCTCAACGTTAGCTGGTTCTACTATTCGGTCACTAGAGAGTAT
TAGGTTTGGGAGATGGTCTCCAGATTCCGACGAGATTTCGCGTGTCTGCGCTACTCAGGACTGCTAAGTTTAATCTATCATTTTAAATACG
AGGCTGTTACTCTCTTGGCTTACCTTCCAGGTAATTTCTTCTAATGATTAATCTATATCGAGCTCTCAACCCCGAAGTGTAAACACTTCG
GTTTGCCTCTGCGGTTTCGCTCGCGCTACTAAGGCAATCGCTTTTGTCTTCTTCTCTGCACTACTTAGATGTTTCAGTTCACTGCGTCTTC
CTTCTCATATCCTTAAACAGATATGGATACTGATCTAACTAGTGGGTTCCCCCATTCGCACTCTCTGGATACAGCGCTTACTACAGCTCCCCAA
AGCATTTCTGCTGTAGTCACTGCTCTTCTTCGGTCTTAGTGCCAAGGCATCCACCGTCGCCCTTATTAACCTTAAACCTTAACTAGTTCTCT
AAAACTAGAAACTCTATTAATATTTACAGCGTTTTCGGTTTCTTCTGTTACTTTCTACAATCTATTTCTAGATCGTGGAAATTTGATATAGAT
ATTCAATTTTCAATGAACAAATTTGAACCTTTTCGATTCAATGGAGCTAGCGGGATCGAACCGCTGACCTCTCTGCGTGCAAGCAGGCGCTCTCCA
GCTGAGCTAAGGCCCAACAGACTCTCAAAACTAAACAGACGCAATGCGAGGTTTCTCTATCTTTAGAAAGGAGGTGATCCAGCGCGACCTTC
CGATACGGCTACCTTGTTCAGACTTCCACCAATCATCTATCCCACTTAGCGGCTGCTCTTAAAGGTTTACTCTCAGGCTTCGGGTGTGTACA
AATCTCTGCGGTGTGACGGGCGGTGTGTACAAGCCCGGGAAGCTATTCACCGCGCGTGTGATTCGCGGATTACAGGATTCCGACTTCAGTAT
GGCGAGTTGACGCTACAATCCGAAGTGAAGTTGGCTTTAAGAGATTAGCTTGGCGTCAACGGCTTGCAGCTCGTTGTACCAACCAATTGTAGCAG
TGTGTAGCCAGGTCATAAGGGGCGATGATGATTGACGCTATCCCAACTTCTCTCGGTTTATTACCGCGAGTCTCGCTAGAGTGCCCACTTAAT
TAGGCAACTAAACAATAGGGTTGCGCTGTTGCGGACTTAAACCAACATCTCACGACAGAGCTGACGCAACACTGACCACTCTGCTACTTCT
GATCCGAAGAGAAAGCCTATCTTAGCGCGGTCAAGAGATTCAGAACCTGGTAAGGTTCTTCGCGTTTGTCTGAAATTAACACCATGCTCCACC
GCTTGTGCGGGCCCCGCTCAATTCCTTTGAGTTTCAACCTTGCCTGCTACTCCCCAGGCGGAGTGCTTAATGCGTTAGCTGCGGCCTAAGCCCC
GGAAAGGGGCTCAACCACTAGCATCTATCGTTTACGGCGTGAACACAGGATCTTAATCTGTTTGTCTCCCAAGCTTTTCGAGCTCCAGCGTCAG
TTACAGACAGAGAGCGGCTTTTCGCGACCGGGTCTTCTCATATATCTACGCACTTACCGCTACACATGGAATTTCACTCTCCCCCTTCGCACTC
AAGTCTCCAGTTTCCAAAGCGTACAATGGTTAAGCACTGCTTTAACTTCAGACTTAAAGAACCGCTCGCTCGCTTACGCCCAATAAATCC
GGACAACGCTCGGGAACCTACGTATTACCGCGGCTGCTGGCAGTAGTTAGCCGTCCTTCTGTTTAGTTACCGTCACTTGGTAGATTTTCCACTC
CTACCAACGCTTCTTCTCTAAACAACAGAGCTTTACAGATCCGAAACCTTCTTCACTACGCGGCGTGTGCTGGGTGAGCTTTCGCTCATTTGCCGAAG
ATTCCTCATGCTGCTGCTCCGCTAGGAGTTGCGCGGTGCTCAGTCCGAGTGTGCGCGGATCAACCTCTCAGGTCGGCTATGTATGCTGCTGCTTGGT
GAGCCTTTAGCTCACCAACTAGCTAATACAACGAGGTCCATCTCACAGTGAAGCAATGCTCTCTTTAAATAACATACATGTGTTAATTACTCTT
ATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCGCTATGAGGAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATAGTCTAGTGTA
AACACCAAACCTCAGCGTTCACTTTCGATGTATTAGGACAGCGCGCAGCGTTTCGTCCTGAGCCAGGATCAAACTCTCATATAAAGTTTGTAGCTTTG
CTCTTTTCTGCTCGCTGACAGATTTATGTTTTTGTCAATTGACGGATTTACAATGTAAATCCACCTGCACATTCGTTCTATCTTGTTCAGTTTT
CAAAGGTCTTTGCTCTCTTTAGACAACTCTTATATTCAGCAAACTTATCTGCTTTGTCAACTACTTTTTTAAAGTTGTTTATAAAGATGATAAT
ACAATATTAGGTTTCGCTTAAAGAACTCATTTAGTATACATAAATTTTTTATTTGTTGTCAATAGGTTTTAAAAAAATCTCAGAGAAAACCTGAGAT
TTTTTAAATATGTTTACAAGATTAATTTCTTTAGCTTCAATTAAACCTAGTTGCGCATCTTTCAGCTTGTAAAGGACATTTGTTCGTTATCTTCT
TGCATCTGTATAGATAAAGAAATCATGACCTAAAGTTCATTTGCAACAATAGTCTTCTCAACATCTTATGTTTATAGATTAACTTTCTTAGTACG
TACAATTTCTTGGCTTACTGCTCTTTCATCTGCTCAGCCTCAAATTCGTGTTGAAAACTTGACTGCTGGAATCTTTTCAGATATTTTTCG
AATTTAGTTTTATTTTACGAATTTGACGCTCAATTTTATCAACAACAAAGTCAATTGACCCATACATATCTTGTGAAACATCTTCTGCTCGTAA
AGTAATAGAATCTAATAGATGTTTACTTCAACTTTTCGGGTCTTCTCTCTGTATATCTTTAGGTTGACTCTAGTATCTAATCTTGTGCTTCATT
AAAGTATTTTTCAACTTTAGAGATTTGGTCTCAACATCAACGAATAGCTTCTGTTACTTCGATGTTTTACCACGAATACTGTATTTAATCAT
ATGATACCTCTCTTCTGGTGGTTTAAACGCTTTCTATACTCTTATATAACCGCTTTTCATGA

SEO ID 12019

TCCAATCATACTTAATTTCACTAATATCTGGATTTTGACATATTCAGTTAATTCCTTTTCATGCTTTTGAGATAAGCTACTTGTCTTTTTTAT
TACTTTTTTTACTTTCTTTTACGTCTGACATGTTTGCTATTTTTTACTTCTGTTTGACATGACATTTTAGATTCACTATTCATTTTGACAGCGCTGCTAGTAA
CATCCCAATAATAGATATGGAATTTAACCATTTTACATATTTTTTCAACATGCTCTCTTTTTCAGAAAATAAACTCCCATGTCAAGTATCTAAT
AAAAATAATTATTATTACACAGTATGTTAAACATAATATAGTATACAATAATTTACAGAGTTTAAATTTTTAGTCGTAAACATATACATCAAAAAA
TCTTATTATTTTATACTACCTATCTATCATTCAAAACACTTTTATTACTTCAGAACCTATGACATTTAGGAGTCCCTCTTGAATTTCAATTAAAT
GTTGAGTCTCCACTAATCTTGAAAAATTTCTTTATTATTTCTGCTTGTTTTTAAACCTTTCTATTAACAGTTGCAATAAAAGAAAAAATAATAGTA
ATTTTTCAGTAACTTTCTCAAATTTACGACACAATAAAAAAGACAAGGCTTCTAAACCTTTGTCTTTATAAATATACCCGGCGCGCGGGTCTGA
ACCGGCACGTCGTCGAGGACACTGGATTTTGAGTCTCAGCGGCTGCTCAATTTCCGCGACGCGCGCTATCTTAAACTGGGGTACTGGGATTCGAAC
CAACGCGATGAGGGAGTCAAAGTCCCTTGCCCTTACCGCTTGCTATACCCCATGAAAAGGCGAGTGATGGGAATCGAACCCACGAATGTGAGAGCCA
CAATCTGATGTGTTAAACCTTACACACACCGCCCATATTAGAAAAAACACGGCGAGTGGGAATCGAACCCACGCTGAAGGTTTTGAGACCTTAG
TCTACCTTTAAACTATGCCCCTTTACTATGGAGAGAGAGGATTCGAACCCCGGAACCGGCAAGGACGGATTTACAGTCCGCGCGCTTAGCCCT
TTCGCTATCTCTCTTAAGGTATAAATGGCGCGAGACGGAATCGAACCGCGGACACATGGAGCTTCAATCCATTGCTCTACCAACTGAGCTACCGAG
CCTATTGCGGGAGCAGGATTTGAACCTACGACCTTCGGGTTTATGAGCCCGACGCTTACCTAGCTGCTCCATCCCGCGATATCTTTAAAGGAGGAT
GTGGGATTCGAACCCACGACCGCTTTTACACGCTGCGGTTTCAAGACCGTTCCTTACGCGCGGACTTGGGTAAATCCATTAATAACAAAAAT
AGTCGATCGGGAATTCGAACCCGCTGTTACCGCGGTGAAAAGCGGTGTCTTAAACCTTGACCAACGACATATCTTTGATGGGCACGAGTGGAC
TCGAACCCACGACCTCAGCCTTATCAGGCGTGCCTCTAACCACTTGAGCTACGCGCCCAAAATAAATTCTAAATATTAAAGTTAATGCCGGCTA
CATGATCTGAAACACGCGACCTCTGATTATCAAAATCATAGTCTCTACCAACTGAGTATGAGCCGCGCAATCTACTAATCGGGTGAAGGAGACTTTGAAC
CCACGCGGTTAAGCGCCAGATCTTAATCTGGTGCGTCTGCGCAATTCGCGCACACCCGCACTTTCTAAATGACCCGCTTGGGCTGGAACCTGAGTGA
CCCATGATTAAAGTCAATTGCTCTACCAACTGAGCTAACGAGTCTACGCTCCGACGCGGAATTCGAACCCGCGATCTTCGCGTGACAGGCGAG

GTGATAACCGCTACACTACGGAATATGAGGAGTTAAACGGGATCGAACCGCTGACCCCTTGCTTTGTAAGGCAGATGCCTCCAGCTGAGCTAAAC
TCCCCTTGCTTAAGCGACTACCTTATCTCACAGGGGGAACCCCAACTACTTTCGGCGGTTCTAGGGCTTAACTTCTGTGTTCGGCATGAGAACAGG
TGTATCTCTCAGGCAATTACCTTAACCTATTGAGCCTTATCTCACTAAAATGAAATCTATAGTCTAAACAAGAAACGGTAAACGTTGTCAATATC
TCTTTTGGATAAGTCTCGAGCTATTAGTATTAGTCCGTAAGTGTGTACCAACAATTACACTCTCAACTACTCTACCTGATCATCTCTCAGGGC
TCTTACTGATATAAAATCATGGGAAATCTCATCTTGAGGTGGGCTTCGCACCTTAGATGCTTTTACGCGCTTATCCCTTCCCTACATAGCTACCCAGC
GATGCTCTTTGGCAAGACACTGGTATACAGCGGGTAAGCTCCACTCTGGTCTCTCGTACTAGGAGCAGATCCCTCTCAAATTTCTACGCGCGGAC
GGATAGGGACCGAAGCTCTCACGACGTTCTGAACCCAGCTCGCGTCCGCTTTAATGGGCGAACGCCAACCCCTTGGGACCGCATACAGCCCCA
GGATGCGACAGCCGACATCGAGTGTGCCAACTCCCGCTCGAGTGTGAACCTTTGGGGGAGATAAGCCGTGTATATCCAGGGTAGCTTTTATCCGT
TGAGCGATGGCCCTTCCATACGGAAACACCGGATCACTAAGCCCGACTTTTGTCTCTGCTCGAGTTGTAGCTCTCGCAGTCAAGCTCCCTTATACC
TTTACACTCTACGACTGATTTCCAAACGAGTCTGAGGGAACCTTTGGGCGCTCCGTACTCTTTAGGAGGCGACGCGCCCACTCAAAGCTGCCCGTC
AGACACTGTCTCCGATAGGGATTGCTTCTGTTGTAGATAGCCATAACACAGGGTAGTATCCCAACAGCCCTCAAACGAAATGGCGTCCCT
TTATCATAGCTCCTTACCTTACCTGTATCTGTGTAGATAGATCAATCAATCAAACTGACAGTAAAGCTCCATGGGGTCTTTCCGCTCTGTTCGGGGT
AACCTGCATCTTACAGGTACTAAAATTTACCAGAGTCTCTCGTTGAGACAGTGCCCAAATCATTACGCTTTTGTGCGGGTTCGGAATTTACCCGA
CAAGGAATTTTCGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCGCGCTTTACTGGGGCTTCAATTATACACTTTCGTTACGCTAAGCATCTCTCTTAAC
CTTCCAGACCGGGGACGCTCACCCCTATACATCATCTTACGATTTAGCAGAGAGCTGTGTTTGTATAAAGACTGTGCTTTGGGCCATTCTACTG
CGGCTGATCTAAAACAGGCGCCCTTCTCCGAAGTTACGGGGCCATTTTGGCGAGTTCTTATCAGAGAGTTCTCTCGCTCACTCGAGGCTACTCG
CCTCGACTACCTGTGTGGTTTGGGGTACGGGTAGAGTATATGTATCGCTAGAAGCTTTTCTTGGCAGTGTGACATCACTAATCTCGCTACTAAAC
TTCGCTCCTCGTACAGCTCAATGTTAAAGATATAAGCAATTTGACTCATATCACACCTCACTGTTTACCCAGACAGCTTCCAATCGTCTGGTTAGT
TAGCTACTGCGTCCCTCCATCACTATATCTAGTACAGGAATCAACCTGTGTCTCCATCGGATACACCTTTCCGTTCTCTCTTAGGTCGCCGA
CTAACCCGGCGGACGAGCTCTCCCTGGAAACCTTAGTCTTACGGTGGACAGAGATTTCACTGTCTTTCGCTACTATACCCGGCATCTCACT
TCTATGCGTTCCAGCGCTCCTCACGGTACACCTTCTTACACATAGAACGCTCTCCTACCATGACACTTTTGTGTATCCACAGCTTCGGTAATAT
GTTTTAGCCCCGGTACATTTTTCGGCGCAGGGTCACTCGACTAGTAGCTATTACGCACTTTTGAATGAATAGTCTGTTCTAAGCTAACTCTCTAG
TTGTCTGTGTAACCCCACTCTTTTCCACTTAAACATATTTTGGGACCTTAGCTGTGTGCTTGGGCTGTATCCCTTTTCGACTACGGATCTTAGC
ACTCGAGTCTGACTGCGGATATATCTCTGTTGGCATCTCGGAGTTTATCTGAGATTGGTAAATCCGGGATGGAGCCCTCACCAACAGAGTGTCTAC
CTCCAAGAGACTTAAATCGACGCTAGCCCTAAAGCTATTTCCGAGAGAACCGAGTATCTCCAAGTTCTGTTTGAATTTCTCCGCTACCCACAAGT
CATCCAAGCACTTTTCAACGTGCCCTGGTTTCGCTCTCCAGTAGATTACCTCACTTCAACCTGCTCATGGGTAGGTCATAGTTTTCGGGTCT
ACAACATGATACCTTAGCGCCCTTAAAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCGCTCTCTCAACTTAACTTCGATCATATCGTAACTCGCCGCTTCAT
TCTACAAAGGACGCTCTCACCATTAACCGGCTCGAAGCTGTGTTGAGGACACGGTTTTCAGTTCTTATTTCACTCCCTCCCGGGTGTCTTTT
ACCTTTCCCTCACGGTACTGGTTCACTATCGGTCACTAGAGAGTATTTAGGGTTGGGAGATGGTCTCCCGAGATTCCGACGAGATTTTCGGTGTCT
CGCGTACTCAGGATACTGCTAAGGTTAATCTATCATTTTAAATACAGAGGCTGTTACTCTCTTTGGCTTACCTTCCAGGTAATTTCTCTATAAT
ATTAATCTTATACGAGTCTCTAACCCCGAAGTGTAAACACTTCGGTTTGGCCCTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
CTTCTCTTCTCGTACGACTACTAGATGTTTTCAGTCTACGCGTCTTCTCTCTCATATCTTAAAGATATGATAGTACTAGTACTTAATCATGAGGGT
CCCCATTCGGACATCTCTGGATCAGCGTTACTTACAGCTCCCCAAGCACTTTCGTGCTTAGTCACGCTCTTCTCTCGGCTTCTAGTGCCAAAGCA
TCCACCGTGGCCCTTATTAACCTTAACTTATTAACCTAGTTTCTTATAAATACAGAAACTCATTAAATATTTACAGCGTTTTCGGTTTATTTTCT
GTTACTTTCTCAACTATTTTCTAGATCGTGGAAATTTGATATAGATATTAATTTCAATGAACAATTTGAACCTTTCGATTCAATGAGGCTAG
CGGGATCGAAGCGGTGACTCTCTCGGTGCAAGCGAGGCGCTCTCCAGCTGAGCTAAGGCCCAACAGACTCTCAAAATCAACAGACGCAAAAT
GGCAGGTTTCTTATCTTAGAAGGAGGTGATCCAGCGCACCTTCCGATACGGCTACCTTGTACGACTTCAACCCCAATCATCTATCCCACTT
AGGCGGTGCTGCTCTAAAGAGTTTACCTACCGACTCTCGGTTGTTACAACTCTCGTGGTGTGACGGGCGGTGTGATCAAGGCCGGGAAACGTATT
ACCGGCGGTGCTGATCCGCGATTACTAGCAATTCGCACTTATGAGGAGTTCGAGCTCAAACTCGGAGGCGGCGCTCAATTTCTTGAATCTCAACCTTTCGGGTCT
CTTGCCGTACCGGCTTTCGACTCGTTGTACCAACCATTTGTAGACGCTGTGTAGCCAGGTCTAATAGGGGATGATGATTGACGCTCATCCCCACC
TTCCTCCGGTTTATACCGGCGAGTCTCGTGTAGAGTGCCCACTTATGATGGCACTTAAATAGGGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAAACCAAC
ATCTACAGCAGCAGCTGACGACCAACCATGACACCACTGTCACTCTGCTCCGAGAGAAAGCCCTATCTTAGCCGCGTCAAGAGGATGTCAAGAC
CTGGTAAGGTTCTTTCGGTTGCTTTCGAATTAACACCATGCTCCACCGCTTTCGGGGCGGCGCTCAATTTCTTGAATCTCAACCTTTCGGGTCT
ACTCCCAGGCGGAGTGTCTAATGCGTTAGCTGCGGCACTAAGCCCCGAAAGGGCCTAACACCTAGCACTCATCGTTTACGCGGTGGACTACCAG
GGTATCTAATCTGTGTTGCTCCCAAGCTTTTCAGCGCTCAGGTCAGTTACAGACCAGAGAGCGCTTTTCGCAACCGGTGTTCTCCATATATCTA
CGCATTTTCCAGCTACACATGGAATTTCCACTTCCCTTCTGCACTCAAGTCTCCAGTTTCCAAAGCGTACAAATTTTAAAGCCACTGCTCTTAACT
TTCAGACTTAAAGAACCGCTCGCTCGTTTACGCCCAATAAATCCGGCAACGCTCGGGACCTACGTAATACCGCGGCTGCTGGCAGCTAGTTA
GCCGTCCCTTTCTGGTTAGTTACCGTCACTTGGTAGATTTTCCACTCTACCAACGTTCTTCTCTAAACAACAGAGCTTTACGATCCGAAACCTTCT
TTCATCTCGACGGCGGTGCTCGGTGAGACTTCGCTCAGCTTCGCGGAAGATTCCTTACTGCTGCTCCCGTAGGAGTCTGGGCGGTGTCTCAGTCCCA
GTGTGGCCGATCACTCTCAGGTCGGCTATGTATCGTCCGCTTGGTGAGCCTTTTACCTCAACCACTAGCTAATAACAGCGGTGCTATCTCACAG
TGAAGCAATGTCTCTTTTAAATAACATACATGTGTTAATTAATCTTATGCGGTATAGCTATGCTTTCGAATAGTTATCCCGCTATGAGGCAG
GTTACCTACGCGTTACTCACCGGTTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAAACACCAAACTCAGCGTTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCGCCGAGC
GTTCTGCTGAGCCAGGATCAAACTCTCATTAAGTTTGTAGCTTTGCTCTTTTCTGTCTCGCTGACAGATTATGTTTTTGTCTATGACGGAT
TTACATGTTAAATCCACCTTCGACATCTGCTTGTCTTGTGTTTCAAGGCTTTCGCTCTCTTGAGACAACCTTCTATATCTTAGCAAACTTAT
TCTGCTTTGTCAACTACTTTTTTAAAGTTGTTTAACTACGCGCTAATAGAAACTGTCTCTCGAGACAATTTCAATTATCAATATAAATTTCTAC
TTCCTGTCAATACTATTTTGTATTTTATAAATTTAGTATAGACATACTATTCTCTATATTTCAATTAAGAGAAATATATAACCACTATTGAGA
AATGATGCTTAGCGATTAATCTTTGCTCATCGAAATATGCAATTAATATAATGATGAGATAAAGCGCTGCTTAGGAAATATAACAAATTTGT
TGTCAATTTCTGTAACAACAGCGTTTACCTATTTTACAATATATGATGATGTTTCCGCTAGAGATAATTTCTCAGCGGTAGACGAGCTAGACTAGAA
TCGATGATTTCTCATCATCACTAATCAACAAATTTGATAAATAATATACTAATTAATTAATGCAATTTGGGCGAGCATCGCCACGCGGTGTTCT
GTTTTAAGAATAACGAGTGTATCTCCGTTACGTTTACGCATAACAGAGGTGCGATGTCGTCAAAAAGTTTTTGAAGAGCTGTTGTTGATGTATATTTA
TCAGAGCTTTCATCATAGTTTTCGTGATGCAATTTCACTACGTCATAGACAGCAGCTTGCAGCAGGACATGAATACCAACGCTTACCTAGAGTA
ATCATTTTTTCAACTGTTTTACGGATTTCTTTAGCACGTGCTTTCAGTAGTTACAATTTGATTTGATTAAGAAGATCGGTTGTCAAACTCAGGAAC
ATTGCCCTTAGCTGTGAGCTAGTGTGCTCAGTTTACGGTAAGCAATATGTCCTCTAATTTTATGTTTTTAAATCAAGACCTAGATCGG
CAAGTTTGAATTTAACTTCTTCAAGACTTTACGTCCTAAGTTTCGGACTTTCATCATTTTACGGCTCAGTTTTTTTCTGTTAAATCAAACTGTAT
TAATTTCCAGCAGCTTTTAAACAGTTATATGAGCGCACTGACAAATCAAGTTTCTCAATTTGTCGGTCAAGCACTTCTCATCGTTCACTTTCTCTG
TTTCTTCTATTACTTTCAGTTGCTTTAGCAACCTCTGTTAAATCAGTAAACAAAGTTTAAAGTGTCAATTAAGACGCGAGCTGAAGAGCAAGAGCAT
CCTCAGGAATGA

SEO ID 12020

ATCAAAAAAATCATGACCAGTATGAATTAAAGCAACGTATAATCAATGCCTTAATGCGTAAAGGATACCAAGTACGAAGATATCAAAGTGC'TTTAAG
AGAATATTTATAAGATAATAACTCTCAGACGATGATTTTTACAGAAAATTATGATAAACTATAACAGACGTATAAATGTAGAAAGTTGGTAGGCT
ATGACATATCCTTAAGAAAGGCGCATTTTATTACAATTCAAAGTTACAAACATGATGTGTAGTTTACACCGAAGCTTGGCGTGACACCATGGTAT'TAAAA
AGAGCGAAAATGCCCTCATTTGGTGT'TTATGATCATCATCTTTAGTACACAGAAATGATGGTCGACGTGGGTGACACGAGGCTGCAATAGTATATAC
TTTCATAAAAAATATCTGG'TTTAACATTATCGCTATGATACGGTGAACCTGGTGTCTCTACTATTGTGAATCTGACGAAGTCCGTATATCTTGGACCT
GAAGCACTCAAGTATATTGACTATGACCTTGATGTCAAAGTATTTGCAGATGGTGAAAAAAGACTACTAGATGTGGACGAATATGAACAGCATAAA
GyTCAGATGAACATATCTCATCCGATATTGATATATATTAAGGAAAATGTAAAAATATTGGTAGAATGTGATAAATGAGAATAAAGGCCCTTTTCA
TCATCATATATCAATATCTGGTATAAACCGTACCTTTGAATTTGAAAAGCGCGTAACTAACACACATAAATAGTGTGTT'TTTATTAATCAAAATTTAA
TTACAATACTATGTCAAAAATATATACTTTAAATAAAAAAAGGTAGAAAGATCACTTTCTACTTTT'TTAAGAAATAGTCCGTACGGGATTCGAACCC

TGTTACCGCGGTGAAAAGGCGGTGTCTTAAACCCCTTGACCAACGACCATATTTCTGATGGGCACGAGTGGACTCGAACCACCGACCTCACGCTTA
TCAGGCGTGCGCTCTAACCCACTGAGCTACGCGCCCAAGCTATTGCTTGGTTTTTACTTTCTTATAAAGTAAAGCGGGTGACGAGAATCGAACTCG
CGACAACAGCTTGAAGGCTGTAGTTTTTACCACATAACCTACACCGCTTCTATGGGAGTTAACCGGATCGAACCGCTGACCCCTGCTTGTAAAGGC
AGATGCTCTCCCAAGCTAGACTAACTCCCTTTGCTAAGCGACTACCTTATCTCACAGGGGGCAACCCCAACTACTTCCGCGCTTCTAGGGCTTAA
CTTCTGTGTTTCGGACTGAGAACAGGTGTATCTCTAGGCAATTACATTTAACTTAGGCCCTTATTCACCTCAAAATGGAATATCTATAGCTCTAAC
AAGAAACCGTAACGTTGTCAATATCTCTTTTGGATAAGCTCCTCGAGCTATTAGTATTAGTCCGCTAAATGTGTCAACCAATTAACCTCCTAAC
TATCTACCTGATCATCTCTCAGGCTCTTACTGATATAAAATCATGGGAAATCTCATCTTGAGGTGGGCTTCGCACTTAGATGCTTTACGCGCTTA
TCCCTTCCCTACATAGCTACCCAGCGATGCTTTGGCAAGACAACCTGGTACACACGCGGTAAGTCCACTCTGGTCTCTCGTACTAGGAGCAGATC
CTCTCAAATTTCTACGCGCGGACGGATAGGGACCGAAGTGTCTCAGCAGCTTCTGAACCCAGCTCGCGTGCCGCTTTAATGGGCGAACAGCCCA
ACCCCTGGGACCGACTACAGCCCCAGGATGCGACGAGCCGACATTCGAGTGTGCTTCCAAACCTCCCGCTCGATGTGAATCTTTGGGGGAGATAAGCCGTGT
TATCCCCAGGGTAGCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATACGGAACACCGGATCACTAAGCCCGACTTTCGTCCCTGCTCGAGTTGTAGC
TCTCGCAGTCAAGCTCCCTTATACCTTTACACTCTACGACTGATTTCCAAACAGCTCTGAGGGAACCTTTGGGCGCCTCCGTTACCTTTTAGGAGGC
GACCGCCCAAGTCAAACTGCCCTCAGACACTGTCTCCGATAGGGATTGCTTCTGGTTTAGAGTAGCCATAACAAGGCTAGTATCCCAACA
ACCTTCAAGCAAACTGGCGTCCGTTATCATGCTTACCTTACCTTCTGATGTGGTACAGATACTCAATATCAAACTGCAAGTATCCAT
GGGGTCTTTCCGCTCTGTGCGGGTAACCTGCATCTTTCACAGGTACTAAAATTTACCGAGTCTCTCGTTGAGACAGTGCCCAAAATCATTACGCCCT
TTCGTGCGGGTCCGAACCTTACCCGACAAGGAATTTCCGTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGCGCTTTACTGGGGCTTCAATTCATACCTTC
GCTTACGCTAAGCACTCTCTTAACTTTCAGCACCGGGCAGGCGTCAACCCCTATACATCATCTTACGATTTAGCAGAGAGCTGTGTTTTGATA
AACAGTTGCTTGGGCTTACCTGCGGCTGATCTAAATCAGGCGCCCTTCTCCGGAAGTTACGGGCGCAATTTTCCGAGGCTTCTTACGAGT
TCTCTCGCTCACCTGAGGCTACTCGCCTCGACTACCTGTGTGCGTTTTCGGGTACGGGTAGAGTATATGTATCGCTAGAAGCTTTTCTTGGCAGTGT
GACATCACTAACTTTCGCTACTAACTTTCGCTCCTCGTCAAGCTCAATGTAAAGATATAAGCAATTTGACTCATATCACACCTCACTGTTTGACCA
GACACTTCCAATCGTCTGTTTGTAGTACTGCGTCCCTCCATCACTATATACTCTAGTACAGGAATATCAACCTGTTGTCCATCGGATACAC
CTTTCGGTCTCTCTTCACTGAGGCTTCACTAACCGGGCGGAGCGCTTCCCTCCGGAACCTTAGTCTTACGGTGGCAGGATTTCTTACCTGTCTTG
CGCTACTCATACCGGCATTTCTCACTTCTATGCGTTCAGCGCTCCTCACGGTACACCTTCTTACACATAGAAGCTCTCCTACCATGACACTTTT
GTGTATCCACAGCTTCGCTAATATGTTTTAGCCCCGGTACATTTTCGGCGCAGGGTCACTCGACTAGTGAGCTATTACGCACTCTTTGAATGAAT
AGTGTCTTCAAGCTAACATCTAGTTGTCTGTGCAACCCACATCTTTTCCACTTAACATATATTTGGGACCTTAGCTGGTGGTCTGGGCTGT
TTCCTTTCCGATCTCTAGCACTCGAGTCTGACTCGGATATATCTCGTTGGCATTTCGGAGTTTATCTGAGATTCTTAACTGAGTATCCAGGATGG
ACCCCTCACCCAAACAGTGTCTACCTCCAAGAGACTTAACATCGACGCTAGCCCTAAAGCTATTTTCGGAGAGAACAGCTATCTCAAGTTCGTT
TGGAAATTTCTCCGCTACCCACAAGTCACTCAAGCACTTTTCAACGTGCGCTGGTTCGGTCTTCCAGTGAAGTTTACCTCACCTCAACCTGCTCAT
GGGTAGGTCACTGTTTTCGGGCTACAACATGATACTATGACGCGCTTAAAGCTCGGTTTCCCTACGGCTCCGCTCTCTCAACTTAACCTCGC
ATCATATCGTAACCTGCGCGTTTCTTCTACAAAAGGCGAGCTTCAACCCATTAACCGGGCTCGAAGTGTGTAGGACAGGCTTAAGGCTTCAAGTCTTAT
TCACTCCCTCCCGGGGTGCTTTTCACTTTTCCCTCACGGTACTGGTTCACTATCGGTCACTAGAGAGTATTTAGGGTGGGAGATGGTCTCCCA
GATTCGACGAGATTTCCGCTGTCTCGCGCTACTCAGGATACTGTAAAGTTAATCTATCATTTTAAATACGAGGCTGTACTCTCTTTGGCTTAC
CTTCCCGAGTAATTTCTTATAATGATTAACTCTATATCGCAGTCTTCAACCCGAGGTGTAACACCTTCGGTTTCCCTCCTGCGGTTTCGCTC
GCGCTACTAGGCTTCAAGGATTTGCTTTTCTCTTCTGCGAGCTACTGATCTTTCAGTTTCACTGCGTCTTCTTCTGATGCTTCTTAACTGATG
GATACTAGTCACTAACTAGTGGGTTCCTCCATTCGGACATCTCTGGATCAGCGCTTACTTACAGCTCCCCAAAGCATTTTCGTGTTAGTACGCTCC
TTCCTCGGCTTCTAGTGCCAGGCATCCACCGTGGCGCTTATTAACTTAACCTTATTAACCTAGTCTTTTAAACTAGAAAACCTATTAATAT
TCACAGCGTTTTCGGTTTATTTTCTGTTACTTTTCACTATCTATTTCTAGATCGTGAATTTGATATAGATATTCAATTTTCAATGAACAATTTG
AACCTTTTCGATCTCAATGAGGATTTAGCTTGGCTCAGCGGCTGACCTTCTGCGTGCAGAGCGCTCTCCGAGCTCAAGGCTCAACAGACC
TCTCAAACTAAACAAGACGCAATGGCAGGTTTCTTATCTTAGAAAGGAGGTGATCCAGCCGACCTTCCGATACGGCTACCTTGTACGACT
TCACCCCAATCATCTATCCACCTTAGGCGGCTGGCTCCTAAAGGTTTACCTCACCGACTTCGGGTGTTACAACTCTCGTGGTGTGACGGGCGGT
GTGTACAAGGCCCGGAACGTATTACCGCGGCTGCTGATCCGCGATTAAGTACGAGTTCGCACTTATGATGGCGAGTTGACGCTCAACATCCGA
ACTGAGATTTGGCTTAAAGAGATTAGCTTGGCTCAGCGGCTGCGACTGCTGTGTAACCAACCTTGTAGACGCTGTGATGAGGCTTCAAGGGC
ATGATGATTGACGCTCATCCCCACCTTCTCCTGGTTTATACCGGCGTCTCGTGTAGAGTGCACCACTTAATGATGGCACTAACAATAGGGGTTG
CGCTCGTTGGGGACTTAAACCAACATCTCACGACAGAGCTGACGACAACCATGCAACCACTGTCACTTCTGCTCCGAGAGAAAGCTATCTCT
AGGCGGCTCAGAAGGATGCAAGACCTGGTAAGGTTCTTCCGCTGTGCTTGAATTAACACATGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCCGTCAATTC
CTTTGAGTTTCAACCTTGTGCTGCTACTCCCGGCGGATGCTTAACTGCTTACGTTAGCTGCGGCACTAAGCCCGGAAAGGCGCTAACACCTAGCACT
CATCGTTTACCGCGTGGACTACCGGGTATCTAATCTGTTGCTTCCCAAGCTTTTCGAGCCTCAGCGTCACTACAGACAGAGCGCGCTTTCG
CCACCGGTGTTCTCCATATATCTACGCACTTTCACCGCTACACATGGAATTCACCTCTCCCTTCTGCACTCAAGTCTCCAGTTTCAAGCGGTA
CAATGGTTAAGCACTGCGCTTAACTTTCAGACTTAAAGAACCGCGCTGCGTCTGTTACGCCCCAATAAATCCGGACAACGCTCGGACCTACGTA
TACCGCGCTGCTGCGCACTAGTTAGCGTCCCTTCTGTTTGTAGTTACCGTCACTTGTAGATTTTCACTCTCAAGCTTTCTCTCAACAA
AGAGCTTTACGATCCGAAAACCTTCTTCACTCACGCGCGTGTGCTGGTCAAGCTTCCGTCATTTGCCGAAGATTTCCCTACTGCTGCCCTCCGTA
GAGTCTGGGCGGTGTCTCAGTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTGGCTATGTATCGTCCCTTGGTGAAGCTTTACCTACCAACTAGCT
AATACAACGCAAGCTCCATCTCACAGTGAAGCAATGTCTCTTTTAAATAACAATCATGTGTTAATTAATCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCA
ATAGTTATCAGGCTGATGAGGCAAGTTTACCTACCGGTTTACCTCAGGCTCATGAGTAAACCAAGCTTACGCTTCTTACTTCTTACT
TGCATGTATTAGGCAAGCGCGGCTTCTGCTGAGCGTACAGTCAAACTCTCATTAAGGTTTGGAGCTTTGCTCTTTTCTGCTCTCGTGACAGAT
TTATTGTTTTTTGTCAATTGACGGATTACAAATGTAATCCACCTGACATTCGTTCTGTTTGTTCAGTTTTCAAGGCTTTTGCTCTCTTGAG
ACAACCTCTATATTTCTAGCAAACTTATTCTGCTTTGTCAACTACTTTTTTAAAGTTGTTAACTACGCGCTAATAGAACTGCTCTCTCGAGACAAC
TTATTAGTTTACTACATCATCTTACTTTTGTCAACTCTTTTTTCACTTTTTTCTACATTTTCTGAAAATGATAGAGCGCAAGAAAAAAG
AGGCTCACCTCTTTTTTATTCTTAGTAACCTACATCAAACTCATTAGGATCGTTTACCTTCAAGATTAACCTTCAACACCTCTATAGTTGCAATTGT
TTTATGAACAGTTTTTTCGCTCACTGTTACTCATAGGATCCATATGGTAAGGTTTCAATAGTCTCTAAAACACGCTAGCTATTTTTTAGAAAAATC
AATTAAGGTTTCTGTACGATGCTCAACGTAGTCAAGGATTAATGGATACGAAAACTCTTAGAAAAGCGGTATGAAGATTAATTTGTGCTTAA
CAACTGCAACGATTTTAATACTTTTCCATGATAACCAATGATGCGCCAGCTCTTGGCGTTTCTATTTGGAGATTTATTTGCTGCTTACTTGTCTGT
AGTTTCTATTGTTGATCTTAAATCCATCTCATAGATGATATTTTCAACGTATTAGTCTTACCGTCAAGTCTGAGCAGTGTACTTCAATATTAGGAAGGCTC
AATTTTTTCAATAGCTTCACTGTAGTTTACAACGTTTTTATCATCAATTTTTTGAAGTTCTGGTGTGATACGCTCTTTTTTCAAGCGTTTCATC
AACCTCTCTATATATTTTCCACCACTCTACGCTAGAGGCTACATTTTAAATATTTTTTAAACGCTACCGATTCAATATACGTTACTTCTGTC
GGTGATACCTTCTATTTCAACTTTTGTGCTGCTTTTTACCAAGGCCAAAAAACCTTTTTTCTCAGTGATACAACCTTTTATATGTGCCCTCAATCG
TGAATGTTTTAACTCTTGTAGTCTTTTTTCAATAGCTTCTTCTACAGTCTGCTCTGTAAATAATACC

SEQ ID 12021

AGTACCGGTATATTTACTAGGAACATGACATTTACTTTCCCGAATTGGTCTTTCTATGGCTTTTTCAGGATTAAGCATATACTATATCAAAGGG
ATTGACATAGTAGGTAACATGCTTCCAGCTTCTTGGATTTTATTTAGCAGAAATGCGCTTCCATTTTTTCCAGCTTCTTGATACATCAGGGCCATC
GAAAAGGACTACTTGACCAAGATTTCTCAATTTCTGATAGTAAAGATTAAACACTGCTTGAGAAGATACAACTGACGAGTGAAGTCAAGGTAAC
ATCTATAATAGCTCCAGGCGCTTTTCTTTTAGCTCGGCAATTTTTTCTTTCATAGCCTTATAGCCAATTTTCGCTGTGGAATATACCTGTTAGA
GACAGCAACATTGCATTGTTACTAACCAATCGTTTGTGTATCTAGACCAATCCCATCACTACCAAGATGGCTAGATAAGTGTGCTTTGTAGT
GCTATCTATTTTTTCACTATCTGACAGGTAGTAAGCATTAACCTGCTTATCTGTCAGTAAGCACACCTTTTTGATAAGAATGAGTAACATAATG
CTCAGTGTGATAGCTTCAATGACATCTGGAATGAGGACCTTACATTTTCACTAATAGATTTTAAAGGACTTATCTGTTGAGGATAGCAATACC
ATCATTTGGGAGGTTAGTGCCACCTGTGTGATTGACCTTTGTTATCTTCTGAGGGTTGAGAAAATTTTACTTCTGTTACTGAGTCACTGCTCAAA
TAATTCAGGAATGAATTAGGTGACTATTATATGCACTTTCTGCTAAAGAGCTATGTAAGTTATCAAAATATCTAAGTCCAATTACTCAATTA

TTCTTCTCCTCTACCTTGCTTGTGGTAAAAATCTATTACTTTATATAGGATGATTCAAGCTATTTCATAAATGTGCCAAATACCATTTTATGTAT
ATACGGCTTATTAGCATTCCTATTGATTGATTTGGGATATCATTTTTATGAGCTAAATAAAAAATCAACTATTAAATTTGAATTTTGTAGATG
ATTAAACTTTCTCTCAGTGAAAGATTATAATCACCCCTTGTGGAGTTCCATTCCCGCTTTGTTCTACTTTTACACTTGACCAATCGAATGAAC
GGACTCAATTTGGTTGTTATGTAATTTTACATAATCTATGATTTCTTGCTCATGTCTTTTGAGATAGGCTAATTTGTTCTTTTGTTCATTTT
ATCTTTCTTCTCATTGATTGCTTGTCTATTTTACTTCGTTTGGTGAATTTTATGTTTCTACTTATTCAATTTGACAGCTCCAGTATCATCCAAA
AATTTGATATGGGAATTAACCAATTTTATATATTTTCTCATCATGTTCTCTTTTCTAGAATATAAATTTTATATATCAAGTATAATGAATTAAC
TATTATTACCAACATTATAAAATTAATTTTAGTATAACAAAATTTTACGATTTTATATAGTTTGTAGTCTTAACATGTAAACAGAAAATCATTTG
TATATTTTAAATGCCCTAATTAATTAATAATTAATATTTATTTATTTATATAAATTTCTTCTACAATGAAAAAATAAATATATATTACAAGTAACAT
TTCACAATAAATTATCTAGTAGAAAAAGACAAGGTTTAGAAACCTTGCTCTTTATAAGTATACCGCGCGCGGGTGAACCGGCACGTCCGTGAG
GACACTGGATTTTGAGTCCAGCGCTCTGCCAATTCGCCACCGCGGCTATTCTTAAACTGGGGTAGCTGGATTCTGAACCAACGCGATGAGGAGTC
AAAGTCCCTTGCCCTTACCGCTTGGCTATACCCATGAAAAGGCGAGTGATGGGAATCGAACCCACGAATGTCAGAGCCACAATCTGATGTGTTAAC
CACTTCAGCACACCCGCCATATTAGAAAAACACGGGCGAGTAGGAATCGAACCCACACTGAAGGTTTGGAGACCTTAGTTCTACCTTTAAACTAT
GCCCGTTTACTATGGAGAGAGGGATTGGAACCCCGAACCCGAGGAGCGGATTTACAGTCCCGCGCGTTAGCTCTTCCGTATCTCTCTTAA
GGTATAAATGGCGCGAGCGGAATCGAACCCGACACATCGAGCTTCAATCGATTGCTCTACCAACTGAGCTACCGAGCTTATTCGGGAGGAG
ATTTGAACCTACGACCTTCGGGTTATGAGCCGACGAGCTACCTAGCTGCTCCATCCCGGATATCTTAAAGGAGGATGTGGGATTGGAACCCAC
GCACGCTTTTACAGCCTGACGCTTTTCAAGACCGTTCCCTTCAGCCGAGCTTGGGTAATCTCTCATATAACAAAAATAGTCCGTACGGGATTTCG
AACCCGTGTTACCGCGGTGAAAAGGCGGTGCTTAAACCCCTTGACCAACGAGGACCATATTCTTGATGGGCACGAGTGGAATCGAACCCACGACCTCA
CGCTTATACGGCGTGCCTCTAACACCTGAGCTACCGCGGCAAGCTATTGCTTGGTTTACTTTCTTATATAAAGCTAGGAGTACGGAATCG
AACTCGCGACAACAGCTTGGAAAGGCTGTAGTTTACCCTAACTACACCCGCTTCTATGGGAGTTAACGGGATCGAACCGCTGACCTCTGCTTG
TAAGGCAGATGCTCTCCAGCTGAGCTAAACTCCCTTTGCTAAGCGACTACCTTATCTCACAGGGGCAACCCCAACTACTTCCGGCGTTCTAGG
GCTTAACTTCTGTGTTCCGCGATGAGAACAGGTGTATCTCTAGGCAATTATCACTTAACTATTGAGCTTATTCACCTCAAAATGGAATATCTATAG
TCTTAAACAAGAACCGTAACTGTTGCTCAATATCTTTTGGTGAAGCTCTGAGCTTATAGTATTAGTCCGCTTAAATGTGTCACCAATGACTACCTC
CTAACCTATCTACCTGATCATCTCTCAGGGCTCTTACTGATATAAAATCATGGGAATCTCATCTTGAGGTGGGCTTCGCACCTTAGATGCTTTCAG
CGCTTATCCCTTCCCTACATAGCTACCCAGCGATGCCCTTGGCAAGACAACCTGGTACACAGCGGTAGTCCACTCTGGTCTCTCTGACTAGGAG
CAGATCCCTCTCAAATTTCTACGCCCCGCGACGAGATAGGAGCCGAACCTGTCTCAGCAGCTTCTGAACCCAGCTCGCGTCCGCTTTAATGGGCGAAC
AGCCCAACCTTGGGACGCTACAGCCCGAGGATGCGACGAGGCTTCAATCGAGTCTGCTTCCGCAACCTCCCGTCTGATGTGAACCTTTAGGCGAGATAA
GCCTGTTATCCCCAGGGTAGCTTTTATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATACGGAACCCCGGATCACTAAGCCCGACTTTCGTCCCTGCTCGAGT
TGTAGCTCTCGCAGTCAAGCTCCCTTATACCTTACACTCTAGCAGTGAATTTCAACAGCTCTGAGGGAACCTTTGGGCGCTCCGTTACCTTTTA
GGAGGCGACCGCCCCAGTCAAACCTGCCGTCAGACACTGTCTCCGATAGGATTTGCTATCTGGGTTAGAGTAGCCATAACACAAGGGTAGTATCC
CAACAACCGCTCAACGAACTAGCGCTCCGTTATCATAGGCTGCTTACTGCTTCTGATCTGATGTTAGTACAGATGTTGTTAGGATGAGTAAAG
CTCCATGGGGTCTTCCGCTCTGTCGCGGGTAACCTGCATCTTACAGGTACTAAAATTTACCGAGTCTCTCGTTGAGACAGTGCCTCAATCAT
ACGCTTTTGTGCGGGTGGAACTTACCCGACAGGAATTTGCTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGCGCTTACTGGGGCTTCAATTCAT
ACCTTCGCTTACGCTAAGCACTCTCTTAACTTCCAGCACCGGGCAGGCTCACCCCTATACATCATCTTACGATTTAGCAGAGAGCTGTGTT
TTGATAAACAGTTGCTTTGGGCTTATTCAGTCCGCTGATCTAAAATGACGCGCCCTTCCCGAAGTTACGGGCGCTTTTGGCGAGTCTTCTTAA
GAGAGTCTCTCGCTACCTGAGGCTACTCGCTCGACTACCTGTGTCGGTTTGGCGTACGGGTAGAGTATATGTATCGCTAGAAGCTTTTCTTGG
CAGTGTGACATCACTAATCTCGTACTAACTTCGCTCCTCGTCACAGCTCAATGTTAAAGATATAAGCATTGTAGCTCATATCACACCTCACTGTT
TGACCGACACTTCCAATCTCGTCTGGTTTAGTTAGCTTACTGCTCCCTCCACTCATATATACTCTAGTACAGGAATTAACCTGTGTTGCTCCAG
ATACACTTTCGCTCTCTCTTAGGTCGCGACTAACCCGAGGCGGACGCTTCCCTGGAAACCTTAGTCTTACGTTGAGCAGGATTTCTACCT
GTCTTGCGCTACTCATACCGGCATTCTCACTTCTATGCGTTCCAGCGCTCTCAGCGTACACCTTCTTACACATAGAAGCTCTCTACCATGAC
ACTTTTGTGTCATCCACAGCTTCGGTAATATGTTTACGCCCGGTACATTTTGGCGCGAGGGTCACTCGACTAGTGAAGTATACGCACTCTTTGA
ATGAATAGTGTCTTAACTAATCATCTAGTTGTCTGTGCAACCCACATCTTTTCCACTTAAACATATATTTTGGGACCTTAGCTGGTGTGCTG
GGCTGTTTCCCTTCTGACTAGGATCTTAGCATCTCGAGCTGACTGCGGATATATCTCGTTGGCACTTGGAGTTTCTGAGATTGGTAATCCG
GGATGGACCCCTCACCAAAACAGTGTCTACCTCCAAGAGACTTAACATCGACGCTAGCCCTAAAGCTATTTCGGAGAGAACCAGCTATCTCAAG
TTCGTTTGAATTTCTCGCTACCCACAAGTATCCAAAGCACTTTTCAACGTGCCCTGGTTCCGCTCTCCAGTGAGTTTACCTCACCTTCAACCT
GCTCATGGGTAGGTCAATGGTTTCCGGGTCTACAACATGATATGACGCCCTATTAAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCGCTCTCTCAACTTAA
CTCGCATCATCTGTAACCTCGCGGTTTCTTCAAAAAGGCAAGCTTCAACCTTAAACGGGCTCGAATCTTGTGTAGGCAACGTTTTCAGT
TCTATTTCACTCCCTTCCCGGGTGTCTTTACCTTTCCCTCAGGTAAGTGTCTTCACTATCGGTCACTAGAGAGTATTAGGGTTGGGAGATGGTC
CTCCAGATTCCGACGAGATTTCCGCTGTCTCGCGTACTCAGGATATGCTAAGGTTAATCTATCATTTTAAATACGAGGCTGTACTCTCTTTG
GCTTACCTTCCAGGTAATCTCTTATAATGATTAATCCTATATCGAGTCTTACAACCCCGAAGTGTAAACACTTCCGGTTTGGCTCTCTCGCGT
TCCGCTCGCGCTACTAAGGCAATCGCTTTTGGCTTCTCTTCGCGAGCTACTAGATGTTTCACTGCTTCTCCTCTCATCTGCTTCTTAAACA
GATATGGATACTAGTACTTAACAGTGGGTTCCCCCATTCGGACATCTCTGGAATCAGCGCTTACTTACAGCTCCCCAAGCATTTTCTGCTTAGTC
ACGTCCTTCTTCCGCTTCTAGTGCAAGGCATCCACCGTGCGCCCTTATTAACCTTAACTTATTAACCTAGTTTCTTTAAACTAGAAAATCAT
AAATATTACAGCGTTTTCGGTTATTTTCTTGTACTTTCTACAATCTATTTCTAGATCTGTTGAATTTGATATAGATTTCAATTTTCAATGAAC
AATTTGAACCTTTTCAATTAATGAGCCTAGCGGATCGAACCGCTGACCTCTGCTGCAAGCAGGCGCTTCCAGCTAGTGTAGGTCAGCCAC
AAGACCTCTCAAAACTAAACAGACGCAAAATGGCAGGTTTCTTATCTTAGAAAGGAGGTGATTCAGCCGCACTTCCGATACGGCTACCTTGTT
ACGACTTCAACCCATCATCTATCCACCTTAGGCGGCTGGCTCTTAAAGGTTACCTCACGACTTCCGGGTGTACAACTCTCGTGGTGTGACG
GGCGGTGTGTACAGGCCCGGGAACGATTTACCGCGCGGTGCTGATCCGCGATTACTAGCGATTCCGACTTCATGTAGGCGAGTTGCAGCTTACA
ATCCGAACCTGAGATTGGCTTAAAGAGATTAGCTTGGCTGACCGGCTTGGCACTGTTGTACCAACCATTTAGCAGCTGTGTAGCCAGGTCATA
AGGGCGATGATGATTAGCGTCATCCCACTTCTCTCGGTTTATTAACCGAGCTCTCGCTAGAGTGCCCACTTAATGATGGCAATTAACATAG
GGGTTGCGCTCGTTGCGGGACTTAAACCAACATCTCAGCACGAGCTGACGACAACCATGCACCACCTGTCACTTCTGCTCCGAAGAGAAGCCT
ATCTCTAGGCCGCTCAGAGGATGTCAAGACCTGGTAAGGTTCTTCCGCTTGTCTCGAATTAACACATGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCGT
CAATCTCTTGTAGTTTCAACCTTGGCTGCTACTCCCAGCGGAGTGTCTTAATGCTTAGCTTGGCTGCGGCACTAAGCTGCGGAAAGGCTTAAACCT
AGCACTCATGTTTACGGCTGGACTACGGGTATCTTAATCTGTTTGTCTCCCACTGCTTCCGAGCTTACGCGTCAAGCTCAGCTTACAGACAGAGCGG
CTTTGCCACCGGTGTTCTCTCATATATCTACGCACTTTCACCGCTACACATGGAATTTCACTCTCCCTTCTGCACTCAAGTCTCCAGTTTCCAA
AGCGTACATGTTTAAAGCACTGCTTTTAACTTACAGCTTAAAGAACCGCTGCGCTGCTTACGCGCAATAAATCCGACAAACGCTCGGGACCT
ACGTTATACCGCGGCTGCTGGCAGCTAGTTAGCCGCTCTTCTGTTTGTAGTTACCGTCACTTGGTAGATTTTCCACTCTTACCAACGTTCTCTCT
AACAACAGAGTTTACGATTCGGAACCTTCTTCACTCAGCGCGGCTGCTGCTGCTCATTAAAGTTTGAAGCTTCTGCTCTTCTGCTGCTG
CCGTAGGAGTCTGGGCGGTGCTCAGTCCAGTGTGGCGGATACCCCTCTCAGGTGCGCTATGTATCGTCCGCTTGGTGAGCTTTTACCTCACCAA
CTAGCTAATACACGAGGTCATCTCAGAGTGAAGCAATGCTTCTTTAAATAACTAACAATGTGTAAATTAATCTTATGCGGTATAGCTATCGT
TTTTCAATAGTTATCCCCGCTATGAGGCGAGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTCCGAACCTCATAGTCTAGTGTAAACCAACCACTCAGCGT
TCTACTGCAATGATTAGGCAAGCGCGGCTTCTGCTGAGCGAGTCAAACTCTATTAAAGTTTGAAGCTTCTGCTCTTCTGCTCTGCTG
ACAGATTTATGTTTTTTTGTCTATTGACGATTTACAATGTAAATCCACCCTGCACATTCTGTTCTGTTCTGTTTCAAGGCTCTTGGCTCT
CTTGAGACAACTTCTATATCTAGCAAACTTATCTGCTTTGTCACTTCTTTTAAAGTTGTTAACTACGCGCTAATAGAACTGCTCTCTCGA
GACAACTTATTTAGTTTACTACATCATCTTACTTTTGTCACTCTTTTCTATCATTTTCTGAAATGTAGATCAGGCTCAAGCTCAAGCT
TACAGATCTTTTAAATTAATTTTAAACAAATTTTCAAGATGTTGCAAGTTTGAATATTATATAGTATTATAGTTTGTAGAGGAGA
ATAATATGGGCCAAGAACCTATCATCGAATATCAAAATATCAATAAGTGTATGGGAAAATGTTGCGGTTGAAGACATTAACTTAAATTTTACC
CTGTTGATTTTGTGTTTTCATCGGTACGAGTGGATCAGGTAAACAACTAATGCGTATGTTTAAACCAACAAATGGTACTC

TATTATTTTAAAGGAAAAGATATTTCTACTATTTAAACCCCATTTGAAATTAAAGACGCAGAAATTGGATATGTTATCCAAAACATTTGGTTTAATGCGCTCATATGACCACTTACGAAATAATAGTTCTCTGTACCAAAATATTTGAAATCTGCGTCAGAAAGCTTAAAGCAAGGGAACTTATTAAATAGTTGTAATACCCGAAGAAATATTTGGATCTGCTACCTAGTAGTGAAGTTCTGCGGGTCAGCAACAACGTATCGGGTGTCACTCGCGCTCTTGACGACCAACAGATATTATTTTAAATGGATGAGCCCTTTTGGAGCCTCTGGATCCTATTACTAGAGAAGGTATTCAAGACTTAGTCAAGTCTCTTCAGGAAGAAATGGGGGA
AAACTATCATCTTAGTTTACTCATGATATGGATGAAGCCCTCAAGTTAGCAACAAAAATATTGTTATGGACAATGGTAAATGGTCCAAGAGGGGACCCCAATGATCTCTTATCATCATCTCTGCTA

SEQ ID 12022

[illegible]

CTCATTAAGAGTTTGAGCTTTGCTCTTTTCTGTCTCGTGACAGATTTATGTTTTTGTTCATGACGGATTTACAATGTAAATCCACCTGCACA
TTCGTTCTGCTTTGTTTCAAGGTTCTTTGCTCTCTTTGAGACAACTTCTATATTTCTAGCAAACTTATTCTGCTTTGTCAACTACTTTTTTT
AAGTTGTTAACTACGCGCTAATAGAAAGTCTCTCTCGAGACAACTTATTAGTTTACATCATCTTACTTTGTCAACTCTTTTTTCATACT
TTTTCTACATTTTCTGAAAAAGTTTCTGTTGGCTAACCAATTAACATAGAGTTTAAATTTCCATACCTAAATTTATTTATTAGTAAAAAAAT
AAAAGATGGGCTAGCCATCTTTTATAATTTTGTCTTTTATATTTCTTCAAGTTCTTGGGTTGTAGATAAAACAAATCCCGGATCTCGGTG
CATTTGACGTTCTTGTCCGTCTTGTCTAATAGCTGGATTATACGGCTGGTGAACAGTTGACGTTTCTCTCCGATCTGGTTCTGGAATAGCTGA
TAATAGACTCTTCGTATAGGGTGGATTGGATTGTTATAAACATCATCAGATGTTCCAACTTCTAACAGTTTCCCCAATGCATAACCGGATACG
ATCTGAAATGATTTTACCATAGACAAATCATGTGCGATAAAACAAATAAGTCAATCCCTGTTCTCTTTGCAATTTTGTCAATTAATTAACAACCTG
TGCTTGGATTGAAACATCTAAGGCAGATATTGGTTTCATCAGCAATGATAAATTTAGGCTCTACTGCTAAAGCAGGTGCAATCCCGATCTGTGCG
TTGTCCACCTGAAAAATTCATGCGGATAACGTGTTAAATGATCTTTATTAAACCTACAAGATCTAATAGGGCTGAACTTTACTATCAGCATCTGA
TTTTGATTAGCTAATTTATGTATATCTAAACCTTCTGCTACGATATCAGAACTTCTCATACGCCCTTAAAGTAGCTGAGGATCTGAAAAAT
CATCTGAGCGTCTTTACGAAAACTATGTAATGCTTTACCTTTTTCAGATGTGGAGATCACTTCTCCATTAAAGGTAATTTCTCCATCAGAAATATCATA
AAGTTTTAAATTTGAACGCTCAACGGTTGTCTTTCTGATCCAGATCTCCCAACTAATCCAAACACTTCACTTCAATAATGTCAAACATAACATT
ATCAATTGCTCTCACTTCATTAGCTTTTCTTTATTGAAGGTCAAAGAAACATTTTGACTTCAACTAATTTTTCGATTTTCAGTCATTAGGCT
SEQ ID 12023

TTTCGAGTCAAAGTCATCAGCGTTTACTGTTACGGCAGCAGTTCCAAGAGTTACTCCACTCACAAGGACTGCTGATAAATTTCTTTTTTCATTTT
TATTAACTACTCTTTTACGATAAGACATTAATAATTTTACCAAAAAATTCACGAAATTAATACGTCATTGTTACATTTATATTGAAATCAAC
TATTTCTAAATGAAACATAATCAAATCTAGAAAAACGATAACCTTTCTTTTCTTACTCTATCAATATAATTTACTCCATAGTGAACATAAAGAGAAA
TAAAAAAGAGTATAATTTACTCTTAAATTTATAATTTTACGGAGAATAAGGGATTGAAACCTTGCGCCAGTTACCCGACCTAACGATTTAGCAA
ACCGTCTCTTTCAGCCTCTTGAGTAATTTCTCCAAATTAATATTAAATGGGACGAGTGGACTCGAACCCGACCTCACGCTTATCAGGCGTGGCGT
CTAACCACTGAGCTACGCGCCCAAGCAATGCTTGGTTTATCTTTTATGTAAGTAAGCGGGTGACGAGAATCGAATCTCGCAGCAACAGCTTGGGA
AGGCTGTAGTTTACCATAACCACTACACCGCTAAAACTTATATCTTCACTTACCTTACCTGCGGAGACGGAATCGAACCCGACACATCTCAATCC
ATTGCTCTACCACTGAGCTACCGAGCCTATTGCGGGAGCAGGATTTGAACCTACGACCTTCCGGGTATGAGCCCGACGAGCTACCTAGCTGCTCC
ATCCCGCGATATCTTTAAAGGAGGATGTGGGATTGAAACCCACGACGCTTTTACACGCTGACGGTTTCAAGACCGTTCCCTTCAGCCGAGCTT
GGGTAATCTCTCATATAACAAAAATATGGACCTTGTAGGACTCGAACCTACGACCTCGGTTATGAGCCGAGTGTCTAACAGTTGAGCTAAAA
GGTCCAAAGTCTCAATAAAATAGCGCGGAGGGGATCGAACCCCGACCTTCCGGGTATGAACCGGACGCTTACGACCTGAGCTACACCG
CCATAAAAAATATATCTATCGGGAAGACAGGATTGAACTTGCAGACCTTGGTCCCAACCAAGTACTCTACCAAGCTGAGCTACTTCCCGAAAAA
TATGCACCTTAGAGGAGTGAACCTCTAACCGCTGATTGCTAGTACGATCTATCCAGTTGAGCTAAGGGTGTAAATATTATATGCGGAGGA
CCGGAATCGAACCGGTACGATGTTTACCATCGCAGGATTTTAAAGTCTGTGCGTCTGCCAGTTCCGCCACCCCGGCTCTAACAGCGAACGACGG
GGTTGCAACCCCGGACCTTCACTTGGCAAGGTGATGTTTACCATCTGACCTGACCTGCGACTAAGAGACACTTATTCCTATAAAATGTTAAATG
CGGCTACATGACTTGAACACGCGACCTCTGATTACAAATCAGATGCTCTACCACTGAGCTAAGCCGCAATCTACTAATGCGGGTGAAGGGACT
TGAACCCCGACGCGTTAAGCGCGAGATCTAAATCTGTGCGCTTGCCAAATCCGCCACACCCGCTTCTAAATGACCCGCTATGGGCTCGAAC
CAGTGACCCATGATTAAAGTCAATGCTCTACCACTGAGCTAACGAGTCTACGGTCCCGACGGGAATCGAACCCGCGATCTTCGCGCTGACAG
GGCAGCTGATAACCGCTCTACCTACCGGAGTATAGGGATGTAACGGGATCGAACCGCTGACCTCTGCTGCTGTAAGCAGCTGCTCTCCAGCTGAG
CTAACTCCCTTTGCTAAGCGACTACCTTATCTCACAGGGGCAACCCCACTACTTCCGGCGTTTCTAGGGCTTAACTTCTGTGTTCCGCGATGAG
AACAGGTGTATCTCTAGGCAATATCACTTAACTATTGAGCCTTATTCACTCAAAATGAATATCTATAGTCTAACAGAAACCGTAACGTTGTC
AATATCTCTTTTGGGATAAGTCTCGAGCTATTAGTATTAGTCCGCTAAATGTGTCCACCAATTAACCTCTTACCTCTCATCTCTCT
CAGGGCTCTTACTGATATAAATCATGGAAATCTCATCTTGAAGTGGGCTTCCGACTTAGATGCTTTTACGCGTATCTCTCTTCCCTACATGCTA
CCCAGCGATGCTTTGGCAAGACAACTGGTACACAGCGGTAAGTCCACTCTGGTCTCTCTGCTACTAGGAGCAGATCTCTCAAAATTTCTACGCC
CGCGACGGATAGGACCGAACTGTCTCACGACGTTCTGAAACCGAGTCCGCTGCGCTTAAATGGGCGAACAGCCCAACCTTGGGACCGACTACA
GCCCCAGGATGCGAGCGGACATCGAGGTGCCAAACCTCCCGTACGATGTAAGCTCTTGGGGGAGATAAGCTGTTATCCCCAGGGTAGCTTTT
ATCCGTTGAGCGATGGCCCTTCCATACGGAACCCGAGTCAAGCCGAGCTTTGCTCCCTGCTGAGTTGAGTCTCTGCGATCTGCGACTCAAGCTCCCT
TATACCTTTACACTCTACGACTGATTTCCAACAGCTCTGAGGGAACCTTTGGGCGCTCCGTTACCTTTTAGGAGGCGACCGCCAGTCAAACCTG
CCCGTCAGACACTGTCTCGATAGGGATTGCTTATCTGGGTTAGAGTAGCCATAACACAGGGTAGTATCCCAACACGCTCAACAGAACTGGC
GTCCTGTTATCATAGGCTCTCTACCTATCTGTATGTTGATACAGATCAATCAATCAAACTGCGATAAAGCTCCATGGGGTCTTTCCGTCCTGTC
CGGGTAACTCGATCTTCAACAGTACTAAATTTACCGAGTCTCTGTTGAGACAGTCCCAATCATTAAGCTTTCTGTCGGGTCGGAATCT
ACCCGACAAGGAATTTGCTTACCTTAGGACCGTTATAGTTACGGCCGCGGTTTACTGGGGCTTCAATTCATACCTCTCGCTTACGCTAAGCACTCTCT
CTTAACCTTCCAGACCGGGCAGGCGTCAACCCCTATACATCATCTTACGATTTAGCAGAGAGCTGTGTTTTGATAAACAGTTGCTTGGGCTTAT
TCACTGCGGCTGATCTAAATCAGCGCCCTTCTCCCGAAGTTACGGGCGCAATTTGCGGAGTTCTTAAACGAGAGTTCTCTCGCTCACTGAGGC
TACTCGCCTCGACTGATCTGTGCTGTTTGGGCTACGGGTAGAGTATGATATCGCTAGAAAGCTTTCTTGGCAGTGTGACATCACTAATCTCGCTA
CTAACTTTCGCTCTCTGTCACAGCTCAATGTTAAAGATATAAGCAATTTGACTCATATCACACCTCACTGTTTGAACAGACACTTCAATCTGCTGG
TTTAGTTAGCTTACTGCGTCCCTCCATCACTATATACTCTAGTACAGGAATATCAACCTGTTGTCATCGGATACACCTTTCGGTCTCTCTTAGG
TCCCGACTAACCCAGGGCGGACGAGCTTCCCTGGAACCTTAGTCTTACGGTGGACAGGATCTCACTCTGCTTGCCTACTCTATACCGGCAAT
CTCACTTCTATGCGTTCCAGCGCTCTCTCACGCTACACCTTCTTCAACATAGAACGCTCTCTTACCATGACACTTTTGTGTCATCCACAGCTTCGG
TAATATGTTTTAGGCTCCGCTTACTTTTTCGGCGCAGGGTCACTGACAGTGTGATTAACGCACTCTTTGTAATGAATGATGCTGCTTCAAGCTAACA
TCCTAGTTGTCTGTGCAACCCACATCTTTTCCACTTAACATATATTTTGGGACCTTAGCTGGTGGTCTGGGCTGTTTCCCTTTGACTACGGAT
CTTAGCACTCGCAGTCTGACTGCGGATTATATCTGTTGGCATTCGGAGTTTATCTGAGATTGGTAATCCGGGATGGACCCCTCAACCAACAGTG
CTCTACCTCCAAGAGACTTAACATCGACGCTAGCCCTAAAGCTATTTCGGAGAGAACAGCTATCTCCAAGTTCTGTTTGAATTTCTCCGCTACCC
ACAAGTCATCTCAAGCACTTTTCAACGTGCCCTGTTCCGTCCTCCAGTGAGTTTACCTCACTTCAACCTGCTCATGGGTAGGTCATGCTTTTC
GGGTCTACAACATGATATATGACGCCCTATTAAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCGCTCTTCAACTTAACCTCGCATCATATCGTAACCTCGCCG
GTTTCACTTCAAAAAGGCACGCTCTCAACCATTAACGGGCTCGAATGTTGTTAGGCACACGCTTTCAGGTTCTATTTCACTCCCTTCCGGGGTG
CTTTTCACTTTTCCCTCACGGTACTGTTTCACTATCGGTCACTAGAGATATTAGGGTTGGGAGATGGTCTCCGACATTCGACGAGATTTTCG
GTGCTCGCGCTAGTCTAGATACGTTAAGGTTAATCTATCATTTTAAATACGAGGCTGTTACTCTCTTTGGTCTTACCTTCCAGGTAATCTTCT
ATAATGATTAATCTATATCGCAGTCTTACAACCCGAAGTGTAACACTTCGGTTTGGCCCTCTGCGGTTTCTGCTCGCCGCTACTAAGGCAATCG
CTTTTGTCTTCTCTCTCTGAGCTACTTAGATGTTTCACTGCTGCTTCTCTCTCATATCTTAAACAGATATGGATAGTCAATTAAGCTAG
TGGGTTCCCGATTCGGACATCTCTGGATCAGCGCTTACTTACAGCTCCCCAAGCAATTCGTCGTTAGTCAAGTCTCTCTCTGCGCTTCTAGTGCC
AAGGATCTCAACCGTCCGCTTATTAACCTTAACCTTATTAACCTGATTTTCTTTAACTAGAAAACTAATAATATTAACAGGCTTTTCTGTTT
TTTTCTTGTACTTTCTACAATCTATTTCTAGATCGTGGAAATTTGATATAGATATCAATTTTCAATGAACAAATTTGAACCTTTGATTTCAATGGA
GCCTAGCGGGATCGAACCGCTGACCTCTGCGTGAACGAGGCGCTCTCCAGCTGAGCTAAGGCCCAAGACCTCTCAAACTAAACAGAC
GCAATGGCAGGTTTCTTATCTTAGAAGGAGGTGATCCAGCGCACCTTCCGATACGGCTACCTTGTACGACTTCCCACTCATCTATCC
CACTTAGCGGCTGGCTTCTTAAAGGTTACCTCACCGCTCTGGGTGTACAACCTCTCGTGGTGTGACGGGCTGTGTACAAGGCCGGGAAC
GTATTCACCGCGGCTGTGATCCGCGATTACTAGCGATTCCGACTTCATGTAGGCGAGTTGACGCTTACAATCCGAACCTGAGATTGGCTTTAAGA
GATTAGCTTGGCGTCAACGGCTTGGGACTGTTGTACCAACCAATGTAGACAGCTGTGTAGCCAGGTCTAAGGGGCTGATGATTTGACGCTATC
CCCACCTTCTCCGGTTTATACCGGACGCTCTGCTAGAGTGCCCACTTAATGATGGCAACTAACAATAGGGGTTGCGCTCGTGGGAGCTTAA
CCCAACATCTCAGACGACGAGCTGACGACAACCTGACCACTGTCTCTGCTCCGAAGAGAAAGCTTCTCTAGCGCGTCAAGAGGATGT
CAAGACCTGGTAAGGTTCTTCCGCTTGTCTGAATTAACCATGCTCCACCGCTTGTGCGGGCCCCGCTCAATTCCTTTGAGTTTCAACCTTGC
GGTGTACTTCCCGAGGCGAGTGTAAATGCGTTAGCTGCGGCACTAAGCCCCGAAAGGGCTTAACCTTAGCACTCATCTGTTTACGGCTGAGC

TACCAGGGGTATCTAATCCGTGTTTCTCCCCACGCTTTTCGAGCCTCAGCGTCAGTTACAGACCAGAGAGCCGCTTTTCGCCACCCGGTGTTCCTCCATA
TATCTACGCAATTTTCCAGGCTACACATGAAGATTCCACTCTCCCTCTTCGCACTCAGTCTCCCTCAGTTTCCAAAGCGGTACAAGTGTAAAGCCATGCC
TTTAATCTCAGACTTTAAAGAACCCGCTCGCTCGCTTTACGGCCATAAATTCGGGACCAACGCTCGGGAGCTACGTATTATCCGCGGCTGCTGGCAGC
TAGTTAGCCGTCCTTTCTGTTTAGTTACCGTCACTTGGTAGATTTTCCACTCTTACCAACGTTCTTCTCTAACAACAGAGCTTTACGATCCGAAA
ACCTTCTTCACTCAGCGCGGCTTGTTCGGTCAGACTTCCGTCATTCGCGGAAGATTTCCCTACTGCTGCTCCCGTAGGAGTCTGGGCGGTGTCTCA
GTCCAGTGTGGCCGATCACCTCTCAGGTGGCTATGATATCGTCGCTTGGTGAGCCTTTACCTCACCACCTAGTCAATACACGACGAGTCCATC
TCACAGTGAAGCAATTGCTCTCTTTTAAATAACTAACATGTGTTAATTACTCTTATGCGGTATTAGCTATCGTTTCCAATAGTTATCCCCGCGTATG
AGGCAGGTACTCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAACACCAACCTCAGCGTTCTACTTGCATGTATTAGGCACGCC
GCCAGCGTTCTGCTCGAGCCAGGATCAAATCTCATTAAGTTTGGAGCTTTGCTCTTTCTTGCTCTCGCTGACAGATTTATTGTTTTTGTGCTATTG
ACGGAATTTACAATGTAAATCCACCTGACACATCGTTTCTGCTCTGTTTTCAGGTTCTTAAGAGTCTAATGATATATACAAAAATATATCATCCGGAAG
ACAGGATTTCGAACCTGCGACACCTTGGTCCCAAACCAAGTACTCTACCAAGCTGAGCTACTTCCCGAAAAATATGCACCCCTAGAGGAGTCGAACCT
CTAACCGCTTGATTGCTAGTCAGTACTCTATCCAGTTTCAGTCAAGGGTGCTAAATATTATATGCCGAGGACCGGAATCGAACCGGTACGATGTTT
ACCATCGCAGGATTTTAAGTCGTGCTGTGCGCTTCCGCCATCCCGGCTCTAACAAAGCGAACGACGGGGTTCGAACCCGCGACCTTACCTT
GGCAAGGTGATGTTTCTACCACTGAACACTAGTTTCGCACTAAAGACACTATT

SEQ ID 12024

ATCTCTATAAAATTGTAATGCGCGGCACATGACTTGAACACGCGACCCCTCGATTACAAATCAGATGCTCTACCAACTGAGCTAAGCCGGCAATCT
 ACTAATGTCGGGTGAAGGGACTTGAAACCCCCACGCCGTTAAGCGCCAGATCTCAATCTGTGCGCTCTGCGCAATTCCGCCACACCCCGCATTTCTAAA
 TCCCGGTACTGGCTGGAACCACTGAGTACCCATTGATTAAGATCTCAATTGCTCTACCAACTGAGTACACGAGTCTACGGTCCCGACGGGAATCGAA
 CGCGATCTTCGCGGTGACAGGCGGACGTGTAAACCGCTACTACGCGGACCTATGGGAGTTAACGGGATCGAACCGGTGACCCCTGCTGTTGTAA
 GCAGATGCTCTCCAGCTGAGCTAACTCCCTTTGCTAAGCGACTACCTTATCTCACAGGGGGCAACCCCCAACTACTTCCGGCGTTCTAGGGCTT
 AACTTCTGTGTTCCGATCGAGAACAGGTGTATCTCTTAGGCAATTATCACTTAATCTATTGAGCCTTATTCACCTAAAATTGAAATATCTATAGTCTA
 ACAAGAAACGTAAGCACTTGTAATCTCTTTTGGATAAGTCTCGAGCTATTAGTATTAGTCCGCTAAATGTGTACCCACCAATTACACTCTTA
 CCTATCTACCTGATCATCTCTCAGGGCTCTTACTGATATAAAATCATGGGAAATCTCATCTTGAGGTGGGCTTCGCATCTAGATGCTTTACGGCT
 TATCCCTTTCCCTACATAGCTACCCAGCGATGCTCTTTGGCAAGACAACCTGGTACACACAGCGGTAAGTCCACTCTGGTCTCTCGTACTAGGAGCAG
 TCCTCTCAAAATTTCTACGCCCGCGACGGATAGGGACCGAACTGTCTCACACGCTTCTGAACCCAGCTCGCGTGCGCGTTTAAATGGGCGAACAGCC
 CAACCTTTGGGACCGACTACAGCCCCAGGATCGGACGCGGACACTGAGTGTCCAAACCTCCCGCTCGATGTGAACCTTTGGGGGAGATAAGCCCT
 GTTATCCCGAGGGTACGCTTTTATCCGTTGAGCAGTAGGCCCTTCCATACGGAAACCCGGATCACTAAGCCCGACTTTGCTCCCTGCGTGTGAT
 GCTCTCGCAGTCAAGCTCCCTTATACCTTTACACTCTACGACTGATTCCAACCACTCTGAGGGAACTTTGGGCGCTCCGTTACCTTTTAGGAG
 GCGACGCCGCCAGTCAAACTGCGCGTCAGACACTGTCTCCGATAGGGATTGCTTATCTGGGTAGAGTAGCCATAACACAAGGGTAGATATCCCAAC
 AAGCCTCAACAGAAATGGCGTCCGTTATCATAGGCTCTTACCTATCTGTACATGTGGTACAGATACTCAATCAAACTACGATGAAGCTCC
 ATGGGGTCTTTCCGTCCTGTGCGGGTAACCTGCATCTTACAGGTAATAAAATTTACCGAGTCTCTCGTTGAGACAGTGCCCAATCATTACGC
 CTTTTCGTGCGGGTCGGAATCTACCCGACAGGAATTTGCTACTCTTAGGACCGTTATAGTATACGCGCGCGTTTACTGGGGCTTCAATTCTACACT
 TCGCTTACGCTAAGCACTCTCTTAACCTTCCAGACCGGGCAGGCTACCCCTCTATACATCATCTTACGATTAGCAGAGAGTGTGTTTGTGTA
 TAAACAGTTGCTTGGGCTTATTACTCGGGCTGATCTAAATCAGCGCCCTTCTCCGAAGTTACGGGCGCAATTTGCGGAGTCTGTTTACGAGA
 GTTCTCTCGCTACCTGAGGCTACTCGCTCGACTACCTGTGTCGTTTTCGGGTACGGGTAGAGTATATGTATCGCTAGAAGCTTTTCTTGGCAGT
 GTGACATCACTAACTTCGTACTAACTTCGCTCTCTGTACAGCTCAATGTAAAGATATAAGCATTGTGACTCATATCACACTCACTGTTTGAC
 CAGACACTTCCAATCGTCTGTTTAGTTAGCTACTGCGCTCCCTCCACTACTATATACTAGTACAGGAATCAACAGTGTGTGCTCATCGGATA
 ACCTTTGCGTCTCTCTTAGGTCCGACTAACCCAGGCGGACAGCTTCCCTGGAAACCTTAGTCTACGGTGACAGAGTATCTACCTGTCT
 TGGCTACTCATACCGGCATTCTCACTTCTATGCGTTCCAGCGCTCCTCACGGTACACCTTCTTACACATAGAAGCGTCTCCTACCATGACACTT
 TTGTGTCATCCACAGCTTCGGTAATATGTTTLAGCCCCGTACATTTTCGCGCAGGGTCACTCGACTAGTGAAGTATTACGCACTCTTGAATGA
 ATAGTCTGCTTCTAAGCTAACTCTAGTTGTCTGTGCAACCCCACTCTTTTCCACTTAACATATATTTGGGACCTTAGCTGGTGGTCTGGGCT
 TTTTCCCTTTGCACTACGATCTTAGACTCTGAGCTCGACTGTCGCGATATATCTCTGTTGGTCTCGGATTTATCTGAGATTGGTAAATCCGGGAT
 GGACCCCTCACCCAAACAGTGCTCTACCTCCAAGAGACTTAACATCGACGCTAGCCCTAAGCTATTTTCGGAGAGAACACGATATCTCCAAGTTCG
 TTTGGAAATTTCTCGCTACCCACAAGTCACTCCAAGCACTTTTCAACGTGCCGTGTTTGGTCTCTCAGTGAGTTTACCTCACTCTCAACCTGCTC
 ATGGGTAGGTCATAGGTTTTCGGGTCTACAACATGATACATGATACGCCCTTATAAGACTCGGTTTCCCTACGGCTCCGTCCTTCAACTTAACCTC
 GCATCATATCGTAATCTCGCGGTTCTATTCTACAAAAGCAGCGCTCCACCATTAACGGGCTCGAATCTGTTGTAGGACAGCGGTTTCAGTGTCTA
 TTTCACTCCCTCCCGGGTGCTTTTCACTTTTCCCTCACGGTACTGGTTCACTATCGGTCACTAGAGAGTATTTAGGGTTGGGAGATGGTCCCTCC
 CAGATTTCCGACGAGATTTTCGCGTGTCTCGCGTACTCAGGATACTGCTAAGGTTAACTATCATTTTAAATACGAGGCTGTTACTCTCTTTGGCTT
 ACCTTCCCGAGTAATTTCTTATAATGATTAATCTATATCGAGCTCTCAACCCCGAAGTGTAAACACTTCCGGTTGGCCCTCTCTGCCGTTTCGC
 TCGCGCTACTAAGCAATCGCTTTTGTCTTCTCTCTGACGACTACTAGATGTTTCAAGTCTAGCTCGCTCTTCTCTCATCTCTTACAGATA
 TGGATACGATGTCATTAACCTAGTGGGTTCGCCCATTCGGACATCTCTGGATCAGCGCTTACTTACAGCTCCCAAGCATTTTCGTCGTTAGTACGCT
 CCTTCTTCCGCTTCTAGTGTCAAAGGCATCCACGCTGCGCCCTTATTAACCTTAACTTATTAACCTGATTTTCTTAAACACGAAACCTATTAAAT
 ATTCACGCGTTTTCGTTGTTTATTTCTTGTACTTTTCACTATCTTATCTAGATCTGTGGAATTTGATATAGATATTCAATTTCAATGAACAATT
 TGAACCTTTTCGATTCAATGGAGCCTAGCGGGAATCGAACCGCTGACCTCTCTCGGTGCAAGCAGGCGCTCTCCAGTGAAGTGAAGGCCCAACA
 CCTCTCAAACTAAACAAGACGAAATGTCAGGTTTCTTATCTTATAGAAAGGAGGTGATCCAGCCGCACCTTCCGATACGGCTACCTTGTACGA
 CTTCAACCCCAATCATCTATCCCACTTAGCGGCTGGCTCTTAAAGGTTACCTACCGGATCTCGGTTGTTACAACTCTCGTGGTGTGACGGGCG
 GTGTGTTACAGGCGCGGGAACGATTACCCGCGCGGTGCTGATCCGGAATTTACTAGCAATTCGCACTCATGTAGGCGAGTTGCAAGCTACAATC
 GAACTGAGATTGGCTTTAAGAGATTAGCTTGGCGTCACCGGCTTGGCACTCGTTGTACCAACATTGTAGAGCTGTGTAGCCAGGTATAAGGG
 GCATGATGATTAGCTCATCCCACTTCTCTCGGTTTATACCGGCAGTCTCGCTAGAGTGCCTCACTTAATGATGGCACTAACAATAGGGGT
 TGCAGCTCGTTGCGGGACTTAACCAACATCTCAGCACGAGCTGACGACCAACCATGCTCACTCTGCTCCGAGAGAAAGCCATATCT
 TAGGCGGCTCAGAAGGATCTCAGACGCTGGTAAGGTTTCTGCGTTGCTTCAATTAACACATGAGTGTACCGCTGTGCGGGCGCCGCTCAAT
 TCCTTTGAGTTTCAACCTTGGCGTCGTACTCCCAGGCGGAGTGCTTAATGCGTTAGCTGCGGCACTAAGCCCCGGAAAGGGCTTAACACCTAGCA
 CTCATCGTTTACGGCGTGAGCTACAGGGTATCTAATCCTGTTTGTCTCCACGCTTTCGAGCCTCAGGCTCAGTTACAGACAGAGAGCCGCTTT
 CGCCACCGGTTTCTCTCATATATCTACGCAATTTACCGGCTACACATGGAATTCCTCTCCCTTCTGCACTCAAGTCCCTCCAGTTTCAAAGCT
 TCAAAATGGTTAAGCACTGCTTTTAACTTCAGACTTAAGAACCGCTGCGCTCGCTTACGCCCAATAAATCCGGACAACGCTCGGGACCTACGT
 ATTACCGCGCTGCTGGCACGTAGTTAGCCGCTCCCTTCTGGTTAGTTACCGTCACTTGGTAGATTTTCCACTCCTACCAACGTTCTTCTCTAACA
 ACAGAGCTTTACGATCCGAAACCTTCTTCACTACGCGGCGTGTGCTCGGTGAGACTTCCGTCATTCGCAAGATATCCCTACTGCTGCCCTCCGCT
 AGGAGTCTGGGCGGTGCTCTCAGTCCGAGTGTGGCCGATCACTCTCAGGTCGGCTATGATATCTGTGATGCTTACCTGAGCTTTTACCTACCAACTAG
 CTAATACAACGAGGTCATCTCAGTGAAGCAATGCTCTTTTAAATAACATACATGTTTAAATTACTCTTGTAGCGGTATAGTATCTGTTTTC
 CAATAGTTATCCCCGCTATGAGGCAGGTTACCTACGCGTTACTCACCCGTTTCGCAACTCATCAGTCTAGTGTAACACCAACCTCAGCGTTCTA
 CTGCACTGATATAGGACCGCGCCAGCGTTTCTGCTGAGCCAGGATCAAACTCTCAATAAAGTTTGTAGCTTTTGTCTTTTCTGCTCTGCTGACAG
 ATTTATGTTTGTGTTGTCATGACGGATTTACAATGTAAATCCACCTGCACATCTGTTGCTCTGTTTCAAGGCTCTTTGCCCTCTCTTGG
 AGACAACCTTTATATTCTAGCAAACTATTCTGCTTTGTGTAACACTTTTTTTAAGTTGTAACTACGCGTTACTAGAGAGCTGCTCTCTGAGAC
 AACTTATTCTATATACTAAATATTTCTACTTCTGTCAATACTATTTTTGCATTTTTTCTTTTATTTTAAAGGTTAATATTTATTTATAGTAAC
 AACCTTCTATACCTTGTGATGATAGCAATTTTACCGTTGTATGTTCTATTTTCACTTCTTATTAACATAAAATTTTATCTTCTCAATAAA
 AATACCTTCAAAATTTTATCTAAATTTGAAGGGTATTTGAAATTTTAAAGTTCTTTAAAAATATATGATGACTTTTATCTTCTTCTTGTGCA
 TTTTTTCTTGTGATTTCATGATATGATAAGCTCTTGCTTTATCTTCATCACTTTTCTGCTCAGGCAATTTTACGTGCTCAAAATCAGATTAATCA

GAGCAGCATCAAGAGTCTCATATTTTAAGAGGGCTTCTGCAATTAATTTATGAGTATCACGGTTTTCTGTTGATAATATCAGCTGCCCTTATTACGTG
CTTCATTAAGAAGGTGACGAACCTTCATCATCAATAAGTTGTGACGTTTGAGCAGAATATGATTTTTTCAGGTGACATTTGACCAGCCATCATTGCGT
GGTTGCTTTCGTATTGAACCTGGTCCAAGTTTCTCGCTCATACCATATTCAGTTACCATAGCGCGGGCCATAGCAGTGGCTTGTTCGAAGTCATTTG
AGGCACCTGTTGTCTGAGCGTTGAAAAATAATTTCTCCGCTACACGCTCCTCCCATAGACCTGCTAATTGCTCTTTCATATCATCTTTTGAAAGAA
GCATTTGATCTTCTTTAGGTAAAGCAATCATATATCCACCTGCACGACCAGTGGTACGATAGTAACCTTTATGAACAACTCGCGCATTTGAAAGAA
TCAAACCGACAATTGTGTGCCAGCTTCATGGTAAGCAACCATAGCTCTTTCTCTTTCAGAAATAGTACGATCTTTTGTAGAAGGCCAGCAATTA
CACGGTCTTCTGCTTCATCAATATCTGAAGCATCAATAACTTTTTTATTTGTCGCGCAGCAACTAAAGCAGCTTCATTGAGAACATTCTCCAAAT
CAGCACCAACAAATCCTGGGGTTTGTGAGCTACTACTTTTAAGTCAACATTATCTGCTAATGGTTTATTTTTCAGCATGTACTCTCAGAATTGCTT
CAGGACCTTTTACATCAGGTTGTCCAACCTAGAATCTTTCTATCAAAACGCTCCTGGACGAGTAATGCGGGATCTAACACATCACTACGGTTGGTAG
CAGCGATAACGATAAATCTTTCGTTTCTTCAAAACCATCCATTTCAATTAAGAGTTGGTTGAGCGTTTGTTCACGTTTCATCGTTTCCGCCACCCA
TACCAGCTCCACGTCGACGTCACACAGCATCAATTTTCATCAATGAAAATAATAGCACGTTTCAGCTTTTTTTCAGCATCTTCAAAACAAAGAGCGTACTC
GACTAGCTCCAAACCGACAAACATTTCAACAAAATCTGAACCGGAAATACTAAAGAATGGAACCCCTGCTTCACCGGCAACAGCTTTTGTATAA
GGGTTTTACCTGTCCCTGGAGGTCTTCTAATAGAACCCCTGCTGGAATTCGGGCACCTAGAGATTTATATCGTTTTCAGCATCTTTAAGGAAGTCAA
CGACTTCTATTAATTTCTGCTTTTCTTCTCTGCTCCAGCAACATCCGAAAATCGAACTTTAACCTCATCTTTACTAGATGATCTTGCTTTTATTTT
TACCAAAGCTCATGGCACCACGAGCGCCACCGCCACCGCTTGGTTTCATCATCATCATGAAGAAACCAATCATGATAACTAAAGGTAAAAAACTGG
CAATATAAGAAATCCATGTCCCACTTGAACCTTTCATGTTTGACCTGAATATTAGTGTTATTTTCTTCAGCAGCGCTAACAAAGAGATTTTATTGAAG
AGTCATTTGGTAGTATAACAGAATTAATCCTGTAACCTTTAGTAGCAACACTACCACCTAAAAAAGTAAAACTATTAGCTGATTTAATTGTTTTGG
CTTTCTTATATGTCCCACTAATTTCAACAACACCACCACTTGGCTGGTATGAGATAGACTTAATTTCTCCAGCTTTTAAATTGTTTAAACAAGTTTTG
TATAAGAAATTTGCTGGTTTTGAGAGCTAGTTCCTTTTAAATAGTATTGAAAGGTTGTAATAACCGCAATAATCAATAATATGTAATAAAGGAAT
TTTTTCAGAAAACCATTTATTTTATTTTTCATAGTTTAAAGAGAGTACCTTTTTTCTATTTTGAGTAAATTTCTTCTTTTAAACACCAACATAA
GGTAAGTTACGATAGTTTTTCAGCATAGTCTAAACCGAATCCCAACAATAAATTCATTTGGGATATCGTAACAAACGTAATCAGCATCAATATCTACC
AATCGCCCTTCTGGCTTATCAAAAAGGGTTGCAACTTTGACAGAGTTAGCTTGGCGATACTTAAACATATCTCGAAGGTATTTAATGTACGTCCA
GTATCAATGATGTCTTCAATAAAGATTACATCTCTTCTTCAATGTTAGTATCAACATCTTTTAAATTTTAACTTCTCCACTACTAGTTGTACCA
CCATGATAGCTTGAAAACCAACATAAAATCAATTTCAACATGTGTATCAATATGCTTTAATAGCTCAGCCATAAAAGGCACCTGACCCCTTTAATACA
CCTACTAATAATGGATCTTACCTGCATAATCTGCAGTTAATTTAGCTCCTAATCTTTCGTTTTTCAGAAATAATATCTTCTTCTGAATATAAACT
TTTTTTTATATCATTTTCAAGCATGATGTACCTTTTTTCTAAATTTTCAATATAAAGTTTGCCCTTCATTATATCATGTTTCAGAAGGTTTTCTCAA
ATATGTTCTACCTGCAACAATCAAAATATCAACTCTTTATTTTGTCTCCCAATAACAGCTTCTTCTCTCTCTTTTAGAGTTATTTTCTCATCAAT
AAATAGACGGCGAATTTTTTGTAGTGATTTCTTAAATATCTCTATCCCTTCTTTTCTTCTTCTTAAATAATCGGAGAAGTATCATAAATAGG
AATAGTAATGTCTGCTTGAGAAATGAATTTTCCATAGGAAAAATAATATTGTGAGAATATTGTATATTATGCAATCTAATCTTTTTTCAACCTT
AAAACTATCCGTCTTAGGATGGATTTTGTAAATATGAAAACCTCTCGTAATCCTTATGAAGAAAAATAGCCCGATTTAATAGTATAGTCAATATTGGC
TTTAGTTCTAATCAATTTTAAATATTACTCTGAACTGTTCTTACTCACTGTGAAATCTGGAAATTTGCTAATGTAATCTTGAATAAAAAATCTTG
GACAGAAATGAGTTGCTTAAAAAATCATAGCAGTTGTACTCTCGATGCTCCTTGTAGGTCTGTTAAAGCCGTGAATAAACACTCTGTTTCCTC
AGAGAGAGTTATGAGAGA